

Contrat de Rivière « Bléone et affluents »

2015 – 2020

Tome 3

Cahier de fiches actions

Démarche portée par :



Démarche soutenue par :



Crédits photo :

SMAB sauf vues aériennes (Matthieu COLIN www.photographeAerien.com pour Agence de l'eau

PREAMBULE - COMPOSITION DU DOSSIER

Le présent projet de Contrat de Rivière « Bléone et affluents » est présenté par le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone (SMAB), structure animatrice de la démarche.

Il est composé de 4 tomes :

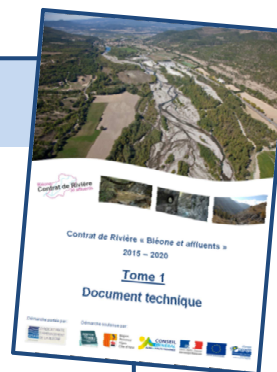
Tome 1 – Document de synthèse

- Etapes de la construction
- Acteurs impliqués
- Diagnostic du territoire, enjeux et objectifs
- Synthèse du programme d'actions



Tome 2 – Document technique

- Contexte et motivation de la démarche
- Etat des lieux du bassin versant
- Objectifs à atteindre et problématiques à résoudre sur le bassin
- Stratégie du Contrat (objectifs et contenu)
- Contribution du Contrat aux SDAGES
- Mise en œuvre, animation et suivi du Contrat



Tome 3 – Cahier des fiches actions

- Récapitulatif des actions par volet
- Fiches actions par volet



Tome 4 – Document contractuel

- Contenu du Contrat
- Engagement des partenaires
- Contrôle, révision et résiliation
- Signatures des maîtres d'ouvrage et des financeurs



Volet A - Qualité des eaux

Enjeu :

Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines

Thème	Code	Libellé
Réalisation de Schéma Directeur d'Assainissement ou autres étude/diagnostic	A_1	Diagnostic des réseaux de collecte des eaux usées de la Commune de Champtercier et étude de faisabilité du déversoir d'orage
	A_2	Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement et d'une étude préalable à la réhabilitation de la station d'épuration de Draix
	A_3	Diagnostic du réseau de transfert et de collecte des eaux usées du quartier du Moulin à La Javie
	A_4	Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune de Verdaches
Travaux sur stations d'épuration existantes	A_5	Travaux d'amélioration du fonctionnement de la station d'épuration d'Aiglun
	A_6	Requalification de la station d'épuration d'Auzet (250 EH)
	A_7	Réhabilitation de la station d'épuration d'Esclangon à la Javie (50-60 EH)
	A_8	Aménagement d'une Zone de Rejet Intermédiaire (ZRI) en aval de la station d'épuration de Mirabeau
	A_9	Remplacement de la station d'épuration actuelle de Mirabeau (450 à 500 EH)
	A_10	Remplacement de la station d'épuration actuelle du Vernet (1200 EH)
Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	A_11	Travaux de réhabilitation de la station de traitement du CFPPA de Carmejane
	A_12	Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau de Champtercier (y compris la mise en place d'un déversoir d'orage)
	A_13	Travaux d'amélioration du fonctionnement de la station d'épuration de la Robine sur Galabre par la limitation des entrées d'eaux parasites
	A_14	Travaux de rénovation des réseaux vétustes pour limiter les eaux claires parasites sur le réseau de Malijai
	A_15	Travaux de rénovation des réseaux pour limiter les eaux claires parasites sur le réseau de Mallemoisson
	A_16	Rénovation des réseaux de collecte des eaux usées à Marcoux
	A_17	Réfection des réseaux humides dans la traversée du village de Prads Haute Bléone
	A_18	Mise en séparatif de la rue de la Grande débauche à Thoard
	A_19	Travaux d'élimination des eaux claires parasites permanentes sur le réseau du Brusquet
	A_20	Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau du Vernet
	A_21	Réduction des arrivées d'eaux pluviales dans les réseaux d'assainissement de Digne les Bains
Construction de nouvelles installations	A_22	Réalisation d'une unité de traitement collectif pour le village de Beaujeu (25 EH)
	A_23	Raccordement, à la station d'épuration de la Javie, du hameau du Clucheret (50 habitants) à Beaujeu
	A_24	Réalisation d'une unité de traitement collectif pour le hameau de Chavailles à Prads Haute Bléone

Diagnostic des réseaux de collecte des eaux usées de la Commune de Champtercier et étude de faisabilité du déversoir d'orage	Volet A
	Code action : A_1

Maître d'ouvrage :		Mairie de Champtercier		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Champtercier	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 50 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Réalisation de Schéma Directeur d'Assainissement ou autres étude/diagnostic	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Champtercier est raccordée à la station d'épuration de Digne les Bains. Le réseau de collecte des eaux usées de la Commune présente des entrées d'eaux parasites importantes qui participent aux dysfonctionnements de l'unité de traitement en période de pluie et amènent également à des surfacturations pour la Commune.</p> <p>La Commune a entrepris des travaux sur son réseau pour réduire les eaux parasites.</p> <p>Elle rencontre aujourd'hui des difficultés pour prioriser ces interventions en l'absence de diagnostic précis sur l'état des réseaux.</p>

Description de l'action

L'action consistera à mener un diagnostic complet du réseau de collecte des eaux usées de la Commune de Champtercier.

Cette étude permettra :

- de réactualiser le schéma d'assainissement datant de 2002,
- de diagnostiquer l'état des réseaux
- d'aider la commune à prioriser ces interventions de rénovation des réseaux dans les prochaines années (action spécifique),
- d'étudier la mise en place et le dimensionnement du déversoir d'orage prévu par la Commune (action spécifique).

Objectifs de l'action

Prioriser les interventions futures de la Commune en matière de réduction des eaux claires parasites (déversoir d'orage et travaux réseaux)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude	50 000	-	-	-	-	-	50 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	50 000	-	-	-	-	-	50 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude	50 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	25 000	-	15 000	-	10 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	25 000	-	15 000	-	10 000

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_12	Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau de Champtercier (y compris la mise en place d'un déversoir d'orage)	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement et d'une étude préalable à la réhabilitation de la station d'épuration de Draix	Volet A
	Code action : A_2

Maître d'ouvrage :	Mairie de Draix			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bouinenc			
Commune :	Draix	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 25 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Réalisation de Schéma Directeur d'Assainissement ou autres étude/diagnostic	

Contexte de l'action
<p>La commune de Draix dispose d'une station d'épuration collective de type "lit bactérien faible charge" datant de 1976. Cette installation est aujourd'hui vétuste et la Commune réfléchit aux alternatives envisageables.</p> <p>La réalisation d'un Schéma Directeur d'Assainissement paraît un préalable indispensable pour la commune.</p> <p>Par ailleurs, compte tenu des dysfonctionnements aujourd'hui constatés sur la station de traitement, la Commune envisage d'engager, dans le même temps, une étude préalable visant à la réhabilitation ou au remplacement de la station.</p> <p>On précisera que la station d'épuration actuelle est jugée NON CONFORME en équipement ou Directive Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) en 2014 (sources : DDT04). Cette non conformité nécessite un renouvellement à court terme de l'équipement.</p> <p>Un système de traitement des eaux usées d'une agglomération d'assainissement est conforme en équipement si l'installation est jugée suffisante en l'état pour traiter les effluents qu'elle reçoit.</p>

Description de l'action

La Commune de DRAIX envisage de porter, dans le cadre de cette action, et de manière simultanée (un seul et même bureau d'étude) :

- La réalisation de son Schéma Directeur d'Assainissement.

C'est une action importante car elle permettra d'établir un diagnostic sur la station et le réseau et de travailler sur le zonage d'assainissement. Ce document de planification permettra également de mettre en lumière les scénarii de travaux et de prioriser les interventions futures.

- La réalisation d'une étude préalable concernant la réhabilitation de la station de traitement actuelle.

Le SDA permettra d'avoir des pistes d'actions mais une étude plus approfondie sera nécessaire pour mieux appréhender les solutions envisageables et leurs couts.

Aujourd'hui, la réhabilitation ou le remplacement de la station d'épuration du village est une priorité pour les élus de la Commune. Cette priorité sera très certainement confirmée par le SDA.

Objectifs de l'action

Disposer d'un diagnostic sur la station d'épuration et les réseaux de collecte
 Etablir les actions prioritaires en matière de travaux
 Disposer d'un projet technique chiffré pour la réhabilitation ou le remplacement de la station actuelle

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du SDA et étude STEP	25 000	-	-	-	-	-	25 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	25 000	-	-	-	-	-	25 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du SDA et étude STEP	25 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	12 500	-	7 500	-	5 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	12 500	-	7 500	-	5 000

Indicateurs de suivi

Réalisation du Schéma

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501		Torrent le Bouinenc	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501	Torrent le Bouinenc		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Diagnostic du réseau de transfert et de collecte des eaux usées du quartier du Moulin à La Javie	Volet A
	Code action : A_3

Maître d'ouvrage :	Mairie de la Javie			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	La Javie	Secteur :	Village	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 4 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Réalisation de Schéma Directeur d'Assainissement ou autres étude/diagnostic	

Contexte de l'action
<p>La Commune de la Javie a, en 2014, mis en service sa nouvelle station d'épuration. Cette unité de traitement a permis la suppression des 3 stations vétustes (Chaudol, village et rive gauche).</p> <p>Elle est implantée en rive gauche de la Bléone en aval du village. C'est une station à filtres plantés de roseaux d'une capacité de 850 EH.</p> <p>La Commune a, dans le cadre de cette opération, procédé à la réfection d'un linéaire important de réseaux de collecte et de transferts ainsi qu'à l'installation de 3 postes de relevages.</p> <p>Depuis la mise en service de la nouvelle installation et des systèmes de télésurveillance, la Commune a identifié un secteur du village apportant une grande quantité d'eau parasites en période pluvieuse. Il s'agit du quartier du Moulin; quartier qui n'a pas fait l'objet de travaux en lien avec la nouvelle station.</p>

Description de l'action

La commune de la Javie envisage de conduire un diagnostic sur le réseau de collecte et de transfert du quartier du Moulin pour localiser les entrées d'eaux parasites.

Compte tenu de la configuration du réseau et des premières constatations, plusieurs investigations sont prévues :

- des passages caméra,
- des investigations autour des regards.

Cet diagnostic permettra de mieux cerner, et donc planifier, les secteurs d'intervention prioritaire.

Objectifs de l'action

Localiser les entrées d'eaux parasites
Définir les travaux à conduire

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Diagnostic réseau	4 000	-	-	-	-	-	4 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	4 000	-	-	-	-	-	4 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Diagnostic réseau	4 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	2 000	-	1 200	-	800
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	2 000	-	1 200	-	800

Indicateurs de suivi

0

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR277	La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277b	La Bléone en amont du Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune de Verdaches	Volet A
	Code action : A_4

Maître d'ouvrage :	Mairie de Verdaches			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	Verdaches	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 12 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Réalisation de Schéma Directeur d'Assainissement ou autres étude/diagnostic	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Verdaches dispose d'une station de traitement collectif de type "fosse toutes eaux et infiltration" datant de 2002. Elle ne dispose toutefois pas de Schéma Directeur d'Assainissement (SDA). Ce document de planification serait utile pour disposer d'une vision à court et moyen terme des travaux à engager.</p>

Description de l'action

L'élaboration du Schéma Directeur d'Assainissement a fait l'objet de demandes de subventions en 2013. Il sera réalisé en 2015/2016

Ce document permettra :

- de réaliser le zonage d'assainissement de la Commune ;
- de planifier les actions à entreprendre en fonction des diagnostics établis et de prioriser les interventions futures de la commune.

Objectifs de l'action

Disposer d'un diagnostic sur la station d'épuration et les réseaux de collecte
Etablir les actions prioritaires en matière de travaux

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du SDA	12 000	-	-	-	-	-	12 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	12 000	-	-	-	-	-	12 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du SDA	12 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	6 000	-	3 600	-	2 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	6 000	-	3 600	-	2 400

Indicateurs de suivi

Réalisation du Schéma

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique : 2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique : 2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	faisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'amélioration du fonctionnement de la station d'épuration d'Aiglun	Volet A
	Code action : A_5

Maître d'ouvrage :		Mairie d'Aiglun		Priorité : 2
Cours d'eau :		La Bléone		
Commune :	Aiglun	Secteur :	-	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 62 130.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>La Commune d'Aiglun dispose d'une station collective de traitement des eaux usées de type boues activées à aération prolongée de 1 500 EH. Cette station est conforme mais la Commune envisage des travaux d'amélioration.</p>

Description de l'action

L'action portée par la Commune d'Aiglun pour améliorer le fonctionnement de sa station de traitement comporte :

Construction d'un hangar pour héberger la benne à boues 7ml x 4 ml = 28 m² x 500 €/m² =	14 000 € HT
Amélioration du fonctionnement du clarificateur	10 000 € HT
Installation d'un débitmètre en entrée de station	6 500 € HT
Remplacement de la canalisation entre le dégazeur et le bassin d'aération	5 000 € HT

Remplacement de la clôture existante

Dépose 260 ml x 8.5 €/ml = 2 210 €

Nouvelle clôture en panneaux rigides 260 ml x 82 €/ml = 21 320 €

Portail de 4 ml de largeur ff = 2100 € soit 26 630 € HT

Portillon de service ff = 1 000 €

Total des travaux 62 130 Euros Hors Taxes

Ces travaux d'amélioration ont été conseillé à la Commune par le service du SATESE.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Améliorer la qualité du rejet dans le milieu naturel
Protection de la nappe de la Bléone dans le sous-sol de la STEP
Sécurisation de l'installation

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	26 130	36 000	-	-	-	-	62 130
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	26 130	36 000	-	-	-	-	62 130

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	62 130	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	18 639 (E) (CP) (SUR)	-	18 639 (E) (CP)	-	24 852
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	18 639	-	18 639	-	24 852

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux / travaux prévus

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Requalification de la station d'épuration d'Auzet (250 EH)	Volet A
	Code action : A_6

Maître d'ouvrage :		Mairie d'Auzet		Priorité : 1
Cours d'eau :		La Grave		
Commune :	Auzet	Secteur :	Station d'épuration	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 320 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	Phase 1
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>La Commune d'Auzet dispose actuellement d'un système de traitement des eaux usées par lagunage datant de 1995. Cette installation est sous dimensionnée. De plus en considérant l'urbanisation future, la station recevra une charge polluante deux fois supérieure à sa capacité nominale.</p> <p>Dans le Schéma Directeur d'Assainissement datant de 2007 (SIEE), l'état des lieux de l'installation de traitement est présenté comme suit (25/10/2006-SATESE):</p> <ul style="list-style-type: none"> - présence de flottants sur la 1ère lagune, - lagune de coloration marron rouge, - problème d'odeur, - abattement de la charge polluante insuffisante, - problème de conception. <p>Concernant les réseaux, le SDA précisait que le réseau était en bon état et peu sensible aux intrusions d'eaux de pluie. La quantité d'eaux claires parasites est quasiment nulle.</p> <p>Le SDA préconisait l'amélioration du système de traitement selon 3 scénarios :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aération discontinu de la 1ère lagune - traitement primaire en amont du lagunage. - mise en place de filtres plantés de roseaux. <p>On précisera que la station d'épuration actuelle est jugée NON CONFORME en performances en 2014 (sources : DDT04). Cette non conformité nécessite des investissements pour remédier à des dysfonctionnements.</p> <p>Un système de traitement des eaux usées d'une d'agglomération d'assainissement est conforme en performance si elle a respecté sur l'année l'ensemble des prescriptions environnementales qui lui étaient imposées.</p> <p>L'impact du rejet sur le milieu récepteur (torrent de la Grave) est perceptible en été compte tenu des faibles débits du torrent. Ce diagnostic de dysfonctionnement est avéré selon le SATESE et inscrit au SDA.</p>

Description de l'action

La Commune d'Auzet a retenu le principe technique pour la réhabilitation de la station actuelle : filtre planté de roseaux (à priori un étage). Le dimensionnement de l'installation est en cours d'étude par le bureau CLAIE.
Vraisemblablement, la première lagune pourrait être réutilisée pour installer le filtre planté de roseaux.
Afin de prendre en compte la construction de nouveaux logements sur Auzet, la capacité du recalibrage de la station est portée à 250 EH.

Selon le scénario retenu, la prolongation vers l'amont de la protection de berge pourrait s'avérer nécessaire.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(B) L'opération pourra faire l'objet d'une bonification sous réserve de l'enveloppe disponible et des priorités définies dans le cadre de l'accord cadre départemental (notamment celles qui s'inscrivent dans un programme global communal pluriannuel avec gestion des réseaux).

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Disposer d'une nouvelle installation de traitement permettant de limiter l'impact du rejet sur le milieu récepteur (Torrent de la Grave)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	320 000	-	-	-	-	-	320 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	320 000	-	-	-	-	-	320 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	320 000	En %	-	-	26.48 (E) (CP) (B) (SUR)	-	12.56 (E) (CP)	-	60.96
		En €	-	-	84 750 (E) (CP) (B) (SUR)	-	40 200 (E) (CP)	-	195 050
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	84 750	-	40 200	-	195 050

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité et performance de l'équipement
Evolution des paramètres physico-chimiques et hydrobiologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609		Torrent la Grave	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609	Torrent la Grave		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réhabilitation de la station d'épuration d'Esclangon à la Javie (50-60 EH)	Volet A
	Code action : A_7

Maître d'ouvrage :	Mairie de la Javie			Priorité : 2
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	La Javie	Secteur :	Esclangon	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 60 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2018 Phase 2
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>Le hameau d'Esclangon, sur la Commune de la Javie, dispose d'une station d'épuration de type "lit bactérien à faible charge" datant de 1970. La station est vétuste et des travaux doivent être entrepris.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune de la Javie (datant de 2005) met en évidence pour la station d'Esclangon un défauts de génie civil avec un raccordement du réseau pluvial au réseau d'assainissement. Ce document préconisait le remplacement de la station d'épuration existante selon deux types de filières possibles : décanteur-digesteur + filtre à sable ou Lits à macrophytes (ou lits plantés de roseaux).</p> <p>L'impact réel de ce rejet n'a pas été qualifié mais il pourrait être perceptible l'été en période d'étiage du Bès.</p> <p>On précisera toutefois que la station d'épuration actuelle est jugée NON CONFORME en performances en 2014 (sources : DDT04). Cette non conformité nécessite des investissements pour remédier à des dysfonctionnements.</p> <p>Un système de traitement des eaux usées d'une agglomération d'assainissement est conforme en performance si elle a respecté sur l'année l'ensemble des prescriptions environnementales qui lui étaient imposées.</p>

Description de l'action

Il s'agira d'améliorer l'assainissement du hameau et de mettre en place un système de traitement adapté.

Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune proposait plusieurs scénarios :

- décanteur-digesteur + filtre à sable
- ou lits à macrophytes (ou lits plantés de roseaux)

A ce stade, le choix de la technique n'a pas été arrêté par la collectivité.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Disposer d'une nouvelle installation de traitement permettant de limiter l'impact du rejet sur le milieu récepteur (Torrent du Bès)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	-	-	60 000	-	-	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	60 000	-	-	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	60 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	26.5 (E) (CP)	-	43.50
		En €	-	-	18 000 (E) (CP) (SUR)	-	15 900 (E) (CP)	-	26 100
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	18 000	-	15 900	-	26 100

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité et performance de l'équipement
Evolution des paramètres physico-chimiques et hydrobiologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Aménagement d'une Zone de Rejet Intermédiaire (ZRI) en aval de la station d'épuration de Mirabeau	Volet A
	Code action : A_8

Maître d'ouvrage :	Mairie de Mirabeau			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Les Duyes				
Commune :	Mirabeau	Secteur :	-	Pertinence : 2 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : PM Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Mirabeau dispose d'une unité de traitement collectif des eaux usées de type "Lit bactérien - Faible charge" datant de 1965. L'installation est vétuste mais son remplacement par un nouvel ouvrage est conditionné aux capacités d'investissement de la Commune.</p> <p>En effet, la Commune engage, en début d'année 2015, un projet important de réduction des eaux parasites (mise en séparatif du réseau de collecte de la Condamine à Mirabeau et déconnexion de gouttières au village). Ces dernières perturbant le fonctionnement de l'installation de traitement en période pluvieuse.</p> <p>En fonction de l'écart de prix entre l'estimatif initial et le cout réel des travaux de la Condamine, la Mairie pourrait adopter l'une ou l'autre des stratégies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si le projet de la Condamine permet de dégager un investissement conséquent : la Commune pourrait engager le projet de construction d'une nouvelle station. - dans le cas contraire : la Commune envisagerait de travailler sur une zone de rejet intermédiaire entre le rejet de la station et le torrent des Duyes. Cette ZRI devrait permettre de réduire l'impact de la station en attendant des travaux plus conséquents. <p>On précisera que la station d'épuration actuelle est jugée NON CONFORME en équipement ou Directive Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) en 2014 (sources : DDT04). Cette non conformité nécessite un renouvellement à court terme de l'équipement.</p> <p>Un système de traitement des eaux usées d'une d'agglomération d'assainissement est conforme en équipement si l'installation est jugée suffisante en l'état pour traiter les effluents qu'elle reçoit.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la commune, datant de 2005, mettait également en évidence la nécessité de remplacer la station (3 scénarios : Lit bactérien + Massif filtrant ou lits d'infiltration percolation + Filtres plantés de roseaux).</p>

Description de l'action

Cette action consiste en la mise en place d'une Zone de Rejet Intermédiaire (ZRI) entre l'exutoire de la station et le torrent des Duyes. Elle comportera :

- les négociations foncières avec le propriétaire du terrain concerné,
- les travaux d'aménagement légers de la zone.

La Commune souhaite limiter les couts d'investissement et sollicitera donc l'avis du SATESE sur cet aménagement.

Un contact avec l'ARPE (Agence Régionale Pour l'Environnement - Unité Eau et Assainissement) pourrait s'avérer également constructif puisque cette collectivité a élaboré un guide à ce sujet : "Les Zones de Rejets Intermédiaires : des procédés naturels pour réduire l'impact du rejet des stations d'épuration sur les milieux aquatiques".

Objectifs de l'action

Limitier l'impact du rejet de la station sur les Duyes en aménageant une Zone de Rejet Intermédiaire

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acquisition terrain et travaux	PM	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Acquisition terrain et travaux	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Acquisition des terrains par la Commune
Réalisation des travaux

Partenariat(s)			
CD04 (SATESE) ARPE SMAB			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_9	Remplacement de la station d'épuration actuelle de Mirabeau (450 à 500 EH)	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Remplacement de la station d'épuration actuelle de Mirabeau (450 à 500 EH)	Volet A
	Code action : A_9

Maître d'ouvrage :	Mairie de Mirabeau			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Les Duyes				
Commune :	Mirabeau	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 500 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2017-2018 Phase 2
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Mirabeau dispose d'une unité de traitement collectif des eaux usées de type "Lit bactérien - Faible charge" datant de 1965. L'installation est vétuste mais son remplacement par un nouvel ouvrage est conditionné aux capacités d'investissement de la Commune.</p> <p>En effet, la Commune engage, en début d'année 2015, un projet important de réduction des eaux parasites (mise en séparatif du réseau de collecte de la Condamine à Mirabeau et déconnexion de gouttières au village). Ces dernières perturbant le fonctionnement de l'installation de traitement en période pluvieuse.</p> <p>En fonction de l'écart de prix entre l'estimatif initial et le cout réel des travaux de la Condamine, la Mairie pourrait adopter l'une ou l'autre des stratégies suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si le projet de la Condamine permet de dégager un investissement conséquent : la Commune pourrait engager le projet de construction d'une nouvelle station. - dans le cas contraire : la Commune envisagerait de travailler sur une zone de rejet intermédiaire entre le rejet de la station et le torrent des Duyes. Cette ZRI devrait permettre de réduire l'impact de la station en attendant des travaux plus conséquents. <p>On précisera que la station actuelle a été jugée NON CONFORME (en performance) en 2013.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la commune, datant de 2005, mettait également en évidence la nécessité de remplacer la station (3 scénarios : Lit bactérien + Massif filtrant ou lits d'infiltration percolation + Filtres plantés de roseaux).</p>

Description de l'action

Si la Commune dispose des ressources financières nécessaires, elle envisage de travailler sur la création d'une nouvelle installation de traitement des eaux usées.

A ce jour, aucune étude n'existe, en dehors du Schéma Directeur d'Assainissement.

La capacité de la nouvelle station, son emplacement ainsi que le type de traitement devront être déterminés préalablement.

Le cout affiché est basé sur un ratio de 1 000 €/EH sachant que la capacité de la station actuelle est de 450 EH.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(B) L'opération pourra faire l'objet d'une bonification sous réserve de l'enveloppe disponible et des priorités définies dans le cadre de l'accord cadre départemental (notamment celles qui s'inscrivent dans un programme global communal pluriannuel avec gestion des réseaux).

Objectifs de l'action
Disposer d'une nouvelle station d'épuration fonctionnelle

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	-	500 000	-	-	-	500 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	500 000	-	-	-	500 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	500 000	En %	-	-	26.57 (E) (CP) (B)	-	12.66 (E) (CP)	-	60.77
		En €	-	-	132 840 (E) (CP) (B)	-	63 300 (E) (CP)	-	303 860
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	132 840	-	63 300	-	303 860

Indicateurs de suivi
Réalisation des travaux Conformité et performance de l'équipement

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_8	Aménagement d'une Zone de Rejet Intermédiaire (ZRI) en aval de la station d'épuration de Mirabeau	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Remplacement de la station d'épuration actuelle du Vernet (1200 EH)	Volet A
	Code action : A_10

Maître d'ouvrage :		Mairie du Vernet		Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	Le Vernet	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 700 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>La station d'épuration du Vernet est une station de type "Boues activées à aération prolongée" datant de 1972. L'installation est aujourd'hui vétuste et la qualité du rejet est insuffisante. Une pollution bactériologique a été relevée en 2011 en aval de la station, dans le cadre de la campagne d'analyses conduite par le Conseil Départemental des AHP. L'impact sur le Bès est également perceptible.</p> <p>La Commune a engagé les études préalables à la réhabilitation de cette installation. Elle s'oriente aujourd'hui vers une reprise complète du dispositif.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune réalisé en 2005 (EPTEAU) mettait en évidence les dysfonctionnements de cette station :</p> <ul style="list-style-type: none"> - inefficacité des prétraitements, - eaux claires parasites, - aération insuffisante, - <p>Le remplacement de cette unité de traitement par un filtre planté de roseaux était préconisé.</p> <p>On précisera que la station d'épuration actuelle est jugée NON CONFORME en équipement ou Directive Eaux Résiduaires Urbaines (ERU) en 2014 (sources : DDT04). Cette non conformité nécessite un renouvellement à court terme de l'équipement.</p> <p>Un système de traitement des eaux usées d'une agglomération d'assainissement est conforme en équipement si l'installation est jugée suffisante en l'état pour traiter les effluents qu'elle reçoit.</p>

Description de l'action

Suite aux études préalables, la Commune a fait le choix de reconstruire une nouvelle installation de traitement pour remplacer l'unité actuelle datant de 1972.

La technique retenue est celle d'une station à filtres plantés de roseaux. Cette unité de traitement serait implantée en rive droite du Bès en aval du Moulin (en pied de la RD900).

La nouvelle station aura une capacité de 1 200 EH.

Avant la construction de cette nouvelle station, la Commune envisage de réaliser d'importants travaux pour réduire les eaux claires parasites (action n°A_20).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(B) L'opération pourra faire l'objet d'une bonification sous réserve de l'enveloppe disponible et des priorités définies dans le cadre de l'accord cadre départemental (notamment celles qui s'inscrivent dans un programme global communal pluriannuel avec gestion des réseaux).

Objectifs de l'action

Disposer d'une nouvelle installation de traitement permettant de limiter l'impact du rejet sur le milieu récepteur (torrent du Bès).

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	700 000	-	-	-	-	700 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	700 000	-	-	-	-	700 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	700 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (B)	-	16.46 (E) (CP)	-	53.54
		En €	-	-	210 000 (E) (CP) (B)	-	115 200 (E) (CP)	-	374 780
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	210 000	-	115 200	-	374 780

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité et performance de l'équipement
Evolution des paramètres physico-chimiques et bactériologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_20	Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau du Vernet	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de réhabilitation de la station de traitement du CFPPA de Carmejane	Volet A
	Code action : A_11

Maître d'ouvrage :	Région PACA			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Le Chaffaut	Secteur :	EPLEFPA Digne/Carmejane	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 450 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015/2016 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur stations d'épuration existantes	

Contexte de l'action
<p>Le lycée agricole de Carmejane (CFPPA) dispose d'une station d'épuration collective de type boues activées de 320 EH avec aération prolongée datant de 1996. La station appartient à la Région Provence Alpes Côte d'Azur et sa gestion est assurée par l'EPLEFPA Digne-Carmejane.</p> <p>Cette installation présente aujourd'hui un dysfonctionnement chronique (notamment problème de rejets de boues).</p> <p>Le Schéma directeur d'assainissement de la Commune, réalisé en 2003, mettait déjà en évidence d'importants dysfonctionnements :</p> <ul style="list-style-type: none"> -les surcharges hydrauliques et organiques, -les déversements intempestifs d'effluents dans le milieu naturel suite à une accumulation de matières et une surcharge hydraulique dans le canal d'entrée, -le rejet par infiltration dans le terrain argileux via des drains défectueux, -l'absence de traitement des boues sur le site de la station. <p>Le rejet de cette installation n'est pas direct en Bléone puisque les eaux traitées sont injectées dans des drains très probablement colmatés ; l'impact de ce rejet est donc indirect. On observe toutefois une très nette eutrophisation du milieu au droit des drains.</p> <p>La remise à niveau de cette installation paraît une action importante pour le milieu mais également d'un point de vue pédagogique (sensibilisation des élèves du lycée).</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties.

Dans le cas présent la contrepartie est : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Suite à un diagnostic complet du fonctionnement de la station et la décision du Conseil Régional, la décision a été prise de construire une nouvelle station d'épuration.

Cette dernière sera de type "filtre planté de roseaux".

Les travaux interviendront au cours de l'année scolaire 2015-2016 (budget voté par la Région).

Objectifs de l'action

Remplacement de la station actuelle

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	450 000	-	-	-	-	-	450 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	450 000	-	-	-	-	-	450 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	450 000	En %	-	-	30 (*) (CP)	-	-	-	70.00
		En €	-	-	135 000 (*) (CP)	-	-	-	315 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	135 000	-	-	-	315 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité et performance de l'équipement
Evolution des paramètres physico-chimiques et hydrobiologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau de Champtercier (y compris la mise en place d'un déversoir d'orage)	Volet A
	Code action : A_12

Maître d'ouvrage :		Mairie de Champtercier		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Champtercier	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 520 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Champtercier est raccordée à la station d'épuration de Digne les Bains. Le réseau de collecte des eaux usées de la Commune présente des entrées d'eaux parasites importantes qui participent aux dysfonctionnements de l'unité de traitement en période de pluie et amènent également à des surfaturations pour la Commune.</p> <p>La Commune a déjà entrepris des travaux sur son réseau pour réduire les eaux parasites. Elle prévoit de poursuivre les efforts déjà accomplis.</p> <p>Elle envisage également la réalisation d'un diagnostic de l'ensemble de son réseau de collecte des eaux (A_1).</p> <p>Concernant les travaux, la Commune prévoit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de poursuivre les travaux de rénovation de ses réseaux grâce à un phasage restant à définir (diagnostic réseaux prévu dans une action spécifique), - d'implanter un déversoir d'orage pour lisser les débits entrant dans le réseau de Digne en période de pluie.

La Commune de Champtercier envisage :

1. d'implanter un déversoir d'orage en amont du raccordement sur le réseau de collecte de Digne les Bains.

Ce dispositif permettrait de lisser les débits entrants dans la station de Digne les Bains et participerait à réduire les dysfonctionnements de la station en période de pluie.

L'auto-surveillance de ce déversoir serait réalisée conformément à la réglementation en vigueur (détecteur d'évènement).

L'étude de diagnostic prévu par la commune en 2015, qui sera menée conjointement au diagnostic du réseau (action A_1), permettra le dimensionnement de ce déversoir et apportera les éléments nécessaires à l'aboutissement des procédures réglementaires.

Les travaux pourraient être mis en œuvre en 2016. Ils ont été chiffrés à 20 000 €HT

2. des travaux de rénovation du réseau de collecte et de transfert.

Des campagnes annuelles de travaux seront réalisées sur la base du diagnostic du réseau à réaliser en 2015 (action A_1).

Les priorités d'intervention et le phasage des travaux seront définis dans le diagnostic préalable.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Ea

Objectifs de l'action

Limitier les entrées d'eaux parasites dans le réseau de Digne les Bains
 Limiter les dysfonctionnements de la station d'épuration de Digne en période pluvieuse

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	120 000	100 000	100 000	100 000	100 000	520 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	120 000	100 000	100 000	100 000	100 000	520 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	520 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	156 000 (E) (CP) (SUR)	-	156 000 (E) (CP)	-	208 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	156 000	-	156 000	-	208 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux (réseaux + DO)
 Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu
 Volume d'eaux parasites en moins sur une année

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_1	Diagnostic des réseaux de collecte des eaux usées de la Commune de Champtercier et étude de faisabilité du déversoir d'orage	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'amélioration du fonctionnement de la station d'épuration de la Robine sur Galabre par la limitation des entrées d'eaux parasites	Volet A
	Code action : A_13

Maître d'ouvrage :		Mairie de la Robine sur Galabre		Priorité : 2
Cours d'eau :	Le Galabre			
Commune :	La Robine sur Galabre	Secteur :	-	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 90 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2016-2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de la Robine sur Galabre a récemment entrepris des travaux importants pour améliorer le fonctionnement de sa station d'épuration.</p> <p>Toutefois, le fonctionnement de l'unité de traitement est perturbé, lors des périodes pluvieuses par l'arrivée d'eaux parasites.</p> <p>L'impact du rejet de cette station est limité par la présence, en sortie de traitement, d'une lagune.</p>

Description de l'action

La Commune étudie actuellement, en lien avec le SATESE, les travaux à mener pour réduire les entrées d'eau parasites (étanchéification de regards...).

Des travaux ont été budgétisés car le constat est partagé.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Améliorer le fonctionnement de la station existante en limitant les entrées d'eaux parasites en période de pluie

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	45 000	45 000	-	-	-	90 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	45 000	45 000	-	-	-	90 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	90 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	27 000 (E) (CP) (SUR)	-	27 000 (E) (CP)	-	36 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	27 000	-	27 000	-	36 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10796		Torrent le Galabre	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (morphologie)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité biologique	3C13	Définir une stratégie de restauration de la continuité piscicole		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10796	Torrent le Galabre		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de rénovation des réseaux vétustes pour limiter les eaux claires parasites sur le réseau de Malijai	Volet A
	Code action : A_14

Maître d'ouvrage :	Mairie de Malijai			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 45 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Malijai dispose d'une station de traitement des eaux usées de type "Boues activées à aération prolongée" datant de 2000. Le fonctionnement de la station est perturbé en période pluvieuse en raison des entrées d'eaux parasites dans le réseau de collecte et de transfert.</p> <p>On précisera que la station était jugée NON CONFORME en performance en 2013. En effet, des dépassements sur les paramètres DCO et DBO5 avaient été relevés suite à un problème d'exploitation sur 2 mois consécutifs.</p>

Description de l'action

Les travaux consisteront à rénover une partie du réseau de collecte et de transfert des eaux usées de la Commune.

La priorité pour la Commune est l'avenue Gombert où le réseau est ancien.

L'opération intégrera également le redimensionnement du réseau aux besoins actuels et futurs.

Les services de l'Etat sollicitent, en plus des travaux prévus par la Commune, la mise en place de la télésurveillance sur les postes de relevage.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Limiter les entrées d'eaux parasites dans le réseau
 Limiter les dysfonctionnements de la station d'épuration
 Redimensionner le réseau de collecte aux besoins actuels et futurs

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	10 600	17 200	17 200	-	-	-	45 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	10 600	17 200	17 200	-	-	-	45 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	45 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	13 500 (E) (CP) (SUR)	-	13 500 (E) (CP)	-	18 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	13 500	-	13 500	-	18 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de rénovation des réseaux pour limiter les eaux claires parasites sur le réseau de Mallemoisson	Volet A
	Code action : A_15

Maître d'ouvrage :		Mairie de Mallemoisson		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Mallemoisson	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 196 590.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Mallemoisson dispose d'une nouvelle station de traitement des eaux usées de type "Filtres plantés de roseaux". L'installation a été mise en service en fin d'année 2013/début 2014. On précisera que l'ancienne station était jugée NON CONFORME en performance en 2013.</p> <p>Le réseau de collecte présente toutefois des entrées d'eaux parasites qui pourraient perturber le fonctionnement de la station en période pluvieuse.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune, datant de 2006, mettait en évidence des dysfonctionnements sur le réseau de collecte et de transferts:</p> <ul style="list-style-type: none"> - défaut d'étanchéité (infiltration, intrusion racinaire). - difficultés d'écoulement (contre-pentes, obstacles, réduction de sections, mise en charge, couronnes décalées et/ou non scellées, ...). <p>Ce document préconisait des travaux, de 1ère urgence, pour supprimer des eaux parasites de temps de pluie (réparation canalisation, changements de tampons, ...).</p> <p>A ce jour, les travaux prescrits n'ont pas été réalisés.</p> <p>Toutefois, compte tenu de la précision du SDA, un diagnostic complémentaire (réalisé en début d'année 2015 par la Commune), permettra de préciser les secteurs d'intervention prioritaires.</p>

Description de l'action

En parallèle des travaux conduits récemment sur la station d'épuration, la Commune a d'ores et déjà entrepris des travaux de rénovation de ses réseaux.

L'action proposée ici vise à limiter encore les entrées d'eau parasites de temps de pluie pour garantir le fonctionnement optimal de la nouvelle station. Il s'agit donc de procéder à des travaux de remplacement de plusieurs portions de réseau existant.

La Commune réalisera un diagnostic ciblé de ses réseaux en début d'année 2015 (recherche nocturne des fuites). Les secteurs d'intervention prioritaires seront identifiés dans ce cadre.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Limiter les entrées d'eaux parasites dans le réseau
Limiter les dysfonctionnements de la nouvelle station d'épuration

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	65 530	65 530	65 530	-	-	-	196 590
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	65 530	65 530	65 530	-	-	-	196 590

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	196 590	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	58 977 (E) (CP) (SUR)	-	58 977 (E) (CP)	-	78 636
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	58 977	-	58 977	-	78 636

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Rénovation des réseaux de collecte des eaux usées à Marcoux	Volet A
	Code action : A_16

Maître d'ouvrage :	Mairie de Marcoux			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Marcoux	Secteur :	Carrefours Pigeon Blanc / La Croix	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 150 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>Les eaux usées de la Commune de Marcoux sont traitées à la station d'épuration de Digne les Bains.</p> <p>La Commune a commandité une étude afin de prioriser son intervention en matière de rénovation des réseaux d'assainissement. Les conclusions de cette étude sont déjà connues, au moins pour la sectorisation des interventions.</p>

Description de l'action

La Commune de Marcoux envisage de conduire, suite à l'étude de diagnostic réalisée en 2014, des travaux de rénovation de 600 mètres linéaires d'égout entre les carrefours du Pigeon Blanc et de la Croix (le long de la RD900).

La définition précise des travaux est attendue par la Commune dans les prochaines semaines mais il semblerait techniquement nécessaire d'intégrer, à la reprise de l'égout, le remplacement de la conduite d'eau potable.

En effet, les deux conduites sont souvent proches, se croisent parfois et quelques dysfonctionnements ont déjà été relevés (canalisation d'eau potable passant dans un regard d'égout).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Réduction des entrées d'eaux parasites

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	150 000	-	-	-	-	-	150 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	150 000	-	-	-	-	-	150 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	150 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	45 000 (E) (CP) (SUR)	-	45 000 (E) (CP)	-	60 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	45 000	-	45 000	-	60 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR277	La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	-
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277b	La Bléone en amont du Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Moyenne
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réfection des réseaux humides dans la traversée du village de Prads Haute Bléone	Volet A
	Code action : A_17

Maître d'ouvrage :	Mairie de Prads Haute Bléone			Priorité : 3
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Prads Haute Bléone	Secteur :	Le village	Pertinence : 2 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 400 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2018-2020 Phase 2
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Prads dispose, pour le traitement des eaux usées du village, d'une station d'épuration de type "Filtre planté de roseaux" datant de 2010. Dans le village, les réseaux de collecte et de transfert datent de 1956 et conduisent à des entrées d'eaux parasites notamment de celles du ravin traversant le village. Par ailleurs, les réseaux d'eau potable sont également à reprendre et la Commune souhaite, pour rationaliser l'intervention, prévoir également la réfection des réseaux d'eau potable.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune, datant de 2002, faisait état de travaux à réaliser pour éliminer les eaux claires parasites pluviales et permanentes. Ces travaux n'ont pas été conduits à ce jour ; ils sont en partie intégrés à la présente action.</p>

Description de l'action

Il s'agira de remplacer, dans la traversée du village de Prads Haute Bléone, les réseaux humides actuels datant de 1956 notamment :

- pour limiter l'entrée des eaux parasite dans la station et notamment celle du ravin.
- pour limiter les fuites dans les réseaux de distribution d'eau potable.

Le projet comportera également :

- la reprise du réseau AEP entre le captage et le village (y compris la traversée de la Bléone que la Commune souhaite passer en aérienne) ;
- la mise en place des compteurs individuels.

Le Conseil Départemental des AHP ne finance pas les compteurs individuels. Une participation de 30 % a été affichée dans l'attente du projet plus précis mais elle sera revue à la baisse.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Limiter les entrées d'eaux parasites dans le réseau
 Limiter les dysfonctionnements de la station d'épuration
 Limiter les fuites dans le réseau AEP

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	-	-	400 000	-	400 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	400 000	-	400 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	400 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	120 000 (E) (CP) (SUR)	-	120 000 (E) (CP)	-	160 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	120 000	-	120 000	-	160 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
 Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR277	La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277b	La Bléone en amont du Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Faible
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Mise en séparatif de la rue de la Grande débauche à Thoard	Volet A
	Code action : A_18

Maître d'ouvrage :	Mairie de Thoard			Priorité : 2
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Thoard	Secteur :	Rue de la Grande débauche	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 236 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Thoard a engagé, en 2014, des travaux de construction d'une nouvelle unité de traitement des eaux usées pour le village et le hameau des Bourres. Cette installation, de type "Lit bactérien", sera mise en service dans le 1er trimestre 2015.</p> <p>On précisera que l'ancienne station était jugée NON CONFORME en équipement et performance en 2013.</p> <p>En parallèle de ces investissements importants, la Commune prévoit également de travailler sur son réseau de collecte qui présente des entrées d'eau parasites notamment dans une des rues du village (rue de la Grande débauche). Dans cette rue, les réseaux d'eaux potable ou usées sont anciens.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune, datant de 2007, préconisait des travaux de réduction des eaux parasites dans le village. Une partie de ces travaux est intégré dans la présente action.</p>

Description de l'action

Il s'agira de limiter les intrusions d'eaux parasites par la reprise des réseaux d'assainissement vétustes et la mise en séparatif du réseau de collecte.

Pour rationaliser l'intervention, qui s'annonce complexe, les réseaux d'eau potable seront également repris dans le cadre de ce chantier. Le linéaire de travaux est de 200 mètres.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Limiter les entrées d'eaux parasites dans le réseau
Limiter les dysfonctionnements de la nouvelle station d'épuration

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	236 000	-	-	-	236 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	236 000	-	-	-	236 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	236 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	70 800 (E) (CP) (SUR)	-	70 800 (E) (CP)	-	94 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	70 800	-	70 800	-	94 400

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Faible
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'élimination des eaux claires parasites permanentes sur le réseau du Brusquet	Volet A
	Code action : A_19

Maître d'ouvrage :		Mairie du Brusquet		Priorité : 1
Cours d'eau :	Le torrent du Mige Sol			
Commune :	Le Brusquet	Secteur :	Le Villaron (ou Breja) / Ancienne STEP (ou Préclot) / Le Moulin / La Mairie	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 115 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2016-2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Commune du Brusquet dispose d'une station d'épuration de type "Lit bactérien - Forte charge + filtres plantés de roseaux" mise en service en 2011. Cette station a une capacité de 2000 EH.</p> <p>Elle s'est également engagée en 2014/2015 dans des travaux importants de rénovation des réseaux d'eau potable dans les secteurs de "Champ de Mangeas", le Collet et Vieil Roustagne. Ces travaux intègrent également des travaux sur le réseau d'assainissement quand ce dernier se situe à proximité du réseau d'EP. Ils ont été définis par la CLAIE (référence dossier : Travaux AEP - Restructuration de l'unité de distribution du Pellet - Renouvellement des tronçons fuyards). Ils sont en cours.</p> <p>La Commune envisage rapidement de poursuivre les travaux de réduction des entrées d'eaux parasites.</p> <p>En effet, suite à un travail de diagnostic conduit par CLAIE en 2014, le débit d'eaux claires entrant en station a été mesuré à 7.5 l/s.</p> <p>La CLAIE a donc établi un projet de travaux en juillet 2014 "Travaux EU - Elimination des eaux claires parasites permanentes". C'est ce projet qui fait l'objet de la présente fiche action.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune, réalisé en 2009, préconisait déjà la réalisation de travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement pour supprimer les intrusions d'eaux de pluie et les eaux claires. Une partie des travaux prescrits a déjà été conduit par la Commune.</p> <p>La présente action, issue d'un diagnostic complémentaire au SDA, s'intègre bien dans les préconisations du SDA.</p>

La commune envisage de conduire les travaux de 1ère urgence prescrits par la CLAIE. Ce sont :

- sur le secteur du Villaron (ou Bréja) : reprise de deux branches de collecte du réseau d'eaux usées dont l'étanchéité est identifiée défailante (125 ml + 210 ml).
- sur le secteur de l'ancienne STEP (ou Préclot) : reprise d'une branche de collecte du réseau d'eaux usées identifiée défailante (130 ml). Des sections de la conduite sont affleurantes et cassées.
- sur le secteur du Moulin : reprise de réseau (30 ml)
- sur le secteur de la Mairie : reprise en réhabilitation par l'intérieur ou par chemisage d'un tronçon où conduites et regards ont été identifiés intrusifs (100 ml).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Limiter les entrées d'eaux parasites dans le réseau
Limiter les dysfonctionnements de la nouvelle station d'épuration

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux et maîtrise d'œuvre	-	57 500	57 500	-	-	-	115 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	57 500	57 500	-	-	-	115 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux et maîtrise d'œuvre	115 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	34 500 (E) (CP) (SUR)	-	34 500 (E) (CP)	-	46 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	34 500	-	34 500	-	46 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique : 2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique : 2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de réduction des eaux claires parasites sur le réseau du Vernet	Volet A
	Code action : A_20

Maître d'ouvrage :	Mairie du Vernet			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	Le Vernet	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 200 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La station d'épuration du Vernet est une station de type "Boues activées à aération prolongée" datant de 1972. L'installation est aujourd'hui vétuste et la qualité du rejet est insuffisante. Une pollution bactériologique a été relevée en 2011 en aval de la station, dans le cadre de la campagne d'analyses conduite par le Conseil Départemental des AHP. L'impact sur le Bès est également perceptible. La Commune a engagé les études préalables à la réhabilitation de cette installation. Elle s'oriente aujourd'hui vers une reprise complète du dispositif.</p> <p>Avant la construction de la station, la Commune souhaite entreprendre des travaux pour réduire les entrées d'eaux claires parasites dans son réseau.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune réalisé en 2005 (EPTEAU) mettait en évidence les dysfonctionnements de la station d'épuration mais également les désordres associés au réseau de collecte et de transferts. Aussi, le Schéma préconisait des interventions pour éliminer les intrusions d'eaux claires parasites dans le village et au hameau du Haut Vernet. Ces travaux sont en partie intégrés dans la présente action.</p>

Description de l'action

L'action prévue par la Commune consistera à reprendre plusieurs tronçons de réseaux vétustes (remplacement des réseaux de collecte et création d'un réseau séparatif) afin de limiter les entrées d'eau parasites qui conduisent à des dysfonctionnements de la station actuelle (NON CONFORMITE en équipement de la station en 2014).

Cette action est notamment menée en perspective de la construction de la nouvelle unité de traitement collective.

Pour rationaliser et optimiser cette intervention, la Commune envisage également de remplacer les réseaux d'eau potable sur les tronçons d'intervention. Le réseau d'eau de la Commune date de 1953 et son remplacement permettra de réduire les fuites.

Les interventions sont prévus sont les secteurs suivants :

- Place de la Fontaine et rue adjacente,
- Rue de la Clapette (Centre équestre),
- Centre du village (eaux pluviales uniquement),
- Quartier du Haut Vernet (option de transfert par la route retenue).

Le cout des travaux a été estimé par le bureau SAUNIER Infra (devis du 26 novembre 2014).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Réduire les eaux claires parasites et limiter les dysfonctionnements sur la station actuelle et la nouvelle installation en projet

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	200 000	-	-	-	-	-	200 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	200 000	-	-	-	-	-	200 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	200 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	60 000 (E) (CP) (SUR)	-	60 000 (E) (CP)	-	80 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	60 000	-	60 000	-	80 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
A_10	Remplacement de la station d'épuration actuelle du Vernet (1200 EH)	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réduction des arrivées d'eaux pluviales dans les réseaux d'assainissement de Digne les Bains	Volet A
	Code action : A_21

Maître d'ouvrage :	Régie Dignoise des Eaux			Priorité : 1	
Cours d'eau :	La Bléone				
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Priorité 1 : zone en bordure de Bléone	Pertinence : 1 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 450 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2016-2018 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif (stations, réseaux)	
Thème :	Travaux sur les réseaux (limitation des entrées d'eaux parasites)	

Contexte de l'action
<p>La Régie Dignoise des Eaux, créée en 2009, a engagé de nombreux travaux pour répondre, au cas par cas, aux problèmes se posant sur ses réseaux d'eaux (usées et potable).</p> <p>En parallèle, elle a engagé des schémas d'assainissement et d'eau potable lui permettant de disposer d'une priorisation de ses actions sur les prochaines années.</p> <p>Le SDA (Schéma Directeur d'Assainissement), démarré en 2013, sera finalisé en 2015. Toutefois, la Régie dispose déjà d'informations sur des eaux pluviales déversant dans le réseau d'assainissement.</p>

Description de l'action

Cette action consistera à mettre en œuvre les actions prioritaires déjà identifiées par la Régie et qui seront reprises au Schéma Directeur d'Assainissement (SDA).

Il s'agira de supprimer les déversements d'eaux parasites dans le réseau d'assainissement et de les rediriger vers le réseau pluvial ou le milieu naturel.

Plusieurs secteurs sont déjà recensés mais la liste suivante n'est toutefois pas exhaustive : Rue Gassend, Rue Allamand, Chemin de la Cigale, Chemin du Moulin, Avenue Saint-Benoît

En ce qui concerne le financement de cette action, on rappellera qu'il existe une convention Conseil Départemental des AHP / Régie Dignoise des Eaux. Une aide de 200 000 € par an est octroyée à la commune de Digne pour l'ensemble d'un programme discuté en amont.

Objectifs de l'action
<p>Réduction des entrées d'eaux parasites</p> <p>Limitation des dysfonctionnements à l'entrée de la station de traitement</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	150 000	150 000	150 000	-	-	450 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	150 000	150 000	150 000	-	-	450 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	450 000	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	450 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	450 000

Indicateurs de suivi
<p>Réalisation des travaux</p> <p>Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Forte
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation d'une unité de traitement collectif pour le village de Beaujeu (25 EH)	Volet A
	Code action : A_22

Maître d'ouvrage :	Mairie de Beaujeu			Priorité : 2
Cours d'eau :	L'Arigéol			
Commune :	Beaujeu	Secteur :	Le Village	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 105 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2017 Phase 1
Sous- objectif :	A.1.b. Mettre en place des systèmes de traitement adaptés pour les villages, les hameaux et l'habitat dispersé (système de traitement collectif, raccordement aux installations existantes ou assainissement autonome selon contraintes et intérêts)	
Thème :	Assainissement de hameaux sans traitement	

Contexte de l'action
<p>Le village de Beaujeu ne dispose pas d'assainissement collectif. Les eaux usées sont aujourd'hui directement rejetées dans l'Arigéol (5 habitations en hiver).</p> <p>La Commune dispose d'un Schéma Directeur datant de 2009. Ce document faisait état de travaux à réaliser pour traiter ce rejet direct avec plusieurs scénarios :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un assainissement non collectif (après dérogations - réhabilitations préconisées) - un assainissement collectif avec une station de traitement de 100 EH commune au village, les Lombards, Le Clucheret et le Relais. - un assainissement collectif avec une station individuelle pour le village (25 EH)

Description de l'action

La Commune souhaite réaliser un assainissement collectif pour traiter les eaux usées du village.
Le SDA préconisait, comme scénario minimum, une filière compacte aération.

Une attention particulière devra être portée sur l'emplacement de cette station de traitement en raison de la proximité du captage AEP du village et de ses périmètres de protection. Des difficultés foncières sont pressenties.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Disposer d'une unité de traitement des eaux usées du village de Beaujeu
Supprimer les rejets directs d'eau non traitée dans le milieu récepteur (le torrent de l'Arigéol)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Construction du réseau de collecte	-	-	70 000	-	-	-	70 000
Construction de la station 25 EH	-	-	35 000	-	-	-	35 000
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	105 000	-	-	-	105 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Construction du réseau de collecte	70 000	En %	-	-	-	-	30.00	-	70.00
		En €	-	-	-	-	21 000	-	49 000
Construction de la station 25 EH	35 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	19.29	-	50.71
		En €	-	-	10 500 (E) (CP) (SUR)	-	6 750	-	17 750
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	10 500	-	27 750	-	66 750

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude
Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Raccordement, à la station d'épuration de la Javie, du hameau du Clucheret (50 habitants) à Beaujeu	Volet A
	Code action : A_23

Maître d'ouvrage :	Mairie de Beaujeu			Priorité : 3
Cours d'eau :	L'Arigéol			
Commune :	Beaujeu	Secteur :	Le Clucheret	Pertinence : 2 Faisabilité : 3

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 516 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2019 Phase 2
Sous- objectif :	A.1.b. Mettre en place des systèmes de traitement adaptés pour les villages, les hameaux et l'habitat dispersé (système de traitement collectif, raccordement aux installations existantes ou assainissement autonome selon contraintes et intérêts)	
Thème :	Assainissement de hameaux sans traitement	

Contexte de l'action
<p>Le hameau du Clucheret à Beaujeu (25 habitations - 50 habitants) ne dispose pas d'assainissement collectif. Les habitations sont aujourd'hui en assainissement non collectif.</p> <p>Le principe d'un raccordement de ces habitations sur la nouvelle station d'épuration de la Javie, inaugurée en 2014, a été acté.</p> <p>Le dimensionnement de la station d'épuration de la Javie a pris en compte le raccordement possible du Clucheret.</p> <p>Pour l'instant cette opération n'a pas débuté.</p>

Description de l'action

L'action consistera donc à procéder au raccordement des 25 habitations (50 habitants) du Clucheret à la nouvelle station d'épuration de la Javie. Elle comportera une phase d'étude (technique et financière) puis la mise en œuvre des travaux.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action
Réduire les risques de pollution associés aux ANC du hameau

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	-	-	-	516 000	-	516 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	516 000	-	516 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	516 000	En %	-	-	30 (E) (CP) (SUR)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	154 800 (E) (CP) (SUR)	-	154 800 (E) (CP)	-	206 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	154 800	-	154 800	-	206 400

Indicateurs de suivi
Réalisation des travaux Evolution des paramètres physico-chimiques et hydrobiologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Réalisation d'une unité de traitement collectif pour le hameau de Chavailles à Prads Haute Bléone (100 EH)	Volet A
	Code action : A_24

Maître d'ouvrage :	Mairie de Prads Haute Bléone			Priorité : 3
Cours d'eau :	La Chanolette			
Commune :	Prads Haute Bléone	Secteur :	Hameau de Chavailles	Pertinence : 2 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	A : Lutter contre les pollutions et restaurer la qualité des eaux pour tendre vers le bon état chimique et écologique des eaux superficielles et souterraines	Coût : 600 000.00 €
Objectif du Contrat :	A.1 - Poursuivre les efforts accomplis en matière de traitement des rejets domestiques	Calendrier : 2018-2020 Phase 2
Sous- objectif :	A.1.b. Mettre en place des systèmes de traitement adaptés pour les villages, les hameaux et l'habitat dispersé (système de traitement collectif, raccordement aux installations existantes ou assainissement autonome selon contraintes et intérêts)	
Thème :	Assainissement de hameaux sans traitement	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Prads dispose de 3 stations d'épuration : village, Blégiers et Chanolles. En 2014, la commune a engagé les travaux de construction d'une nouvelle unité de traitement au hameau de la Favière.</p> <p>Le hameau de Chavailles restera donc le seul non équipé et la Commune a la volonté de procéder à l'installation d'une unité de traitement pour les eaux usées de ce lieu-dit. On précisera que les eaux usées du hameau sont aujourd'hui collectées par des réseaux unitaires anciens et rejetées sans traitement dans le milieu naturel.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Assainissement de la Commune, datant de 2002, faisait état de travaux à réaliser pour traiter ce rejet direct avec l'implantation d'une unité de traitement de 100 EH.</p>

Description de l'action

L'action consistera à implanter une unité de traitement des eaux usées au hameau de Chavailles (conformément au SDA). Selon le SDA, la capacité de la future station devra être de 100 EH (à vérifier). Le principe d'épuration retenu sera, à priori, un filtre planté de roseaux.

La réhabilitation des réseaux secs et humides (datant de 1956) sera également prévue dans le cadre de cette opération (intervention globale sur les réseaux et la station).

Une participation du Conseil Départemental des AHP à hauteur de 30 % a été affichée. Ce taux devra être revu quand le détail du projet sera connu (capacité STEP, travaux réseaux...).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils sont intégrés, pour information, dans les montants de ce tableau. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les collectivités. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Objectifs de l'action

Disposer d'une unité de traitement des eaux usées au hameau de Chavailles
Supprimer les rejets directs d'eau non traitée dans le milieu récepteur (le torrent de la Chanolette)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	-	-	-	600 000	-	600 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	600 000	-	600 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	600 000	En %	-	-	30 (E) (CP)	-	30 (E) (CP)	-	40.00
		En €	-	-	180 000 (E) (CP)	-	180 000 (E) (CP)	-	240 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	180 000	-	180 000	-	240 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité et performance de l'équipement
Evolution des paramètres physico-chimiques et hydrobiologiques

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR12083		Torrent Chanolette	
Etat écologique (2009) :	Très bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR12083	Torrent Chanolette		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Volet B1 – Milieux naturels

Enjeu :

Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique

Thème	Code	Libellé
/	B1_1	Création d'un Conservatoire de l'Ecrevisse à pattes blanches sur le site de St Benoit à Digne les Bains
Zones humides	B1_2	Animation pour l'émergence d'actions en faveur de la préservation et de la restauration de zones humides
Adoux	B1_3	Réactivation du Comité de Gestion de l'adou de la Marine classés en Arrêté de Protection de Biotope (APB) et élaboration d'un plan de gestion du milieu
	B1_4	Création du "Comité de Gestion" de l'adou des Faïsses classé en Arrêté de Protection de Biotopes (APB) et élaboration d'un plan de gestion du milieu
	B1_5	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB
	B1_6	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA
Continuités écologiques (seuils transversaux)	B1_7	Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)
	B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone
	B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone
	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
	B1_11	Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone
	B1_12	Etude d'opportunité et de faisabilité pour l'installation d'un ouvrage de franchissement piscicole au barrage de Malijai
Suivi piscicole	B1_13	Assurer un suivi piscicole des opérations de rétablissement des continuités écologiques
Connaissances	B1_14	Accroître le réseau de suivi piscicole du bassin à la Bléone amont
	B1_15	Réalisation d'un inventaire des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) sur le bassin versant de la Bléone

Création d'un Conservatoire de l'Ecrevisse à pattes blanches sur le site de St Benoit à Digne les Bains	Volet B1
	Code action : B1_1

Maître d'ouvrage :		AAPPMA "La Bléone"			Priorité : 1
Cours d'eau :		Source St Benoit			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	-		Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 4 950.00 €
Objectif du Contrat :	B1.1 - Maintenir et protéger la qualité des milieux et le potentiel écologique que représente l'hydrosystème Bléone	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	-	
Thème :	/	

Contexte de l'action
<p>L'écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>) était historiquement bien présente sur le bassin et notamment dans beaucoup d'adoux ou petits affluents de la Bléone.</p> <p>A ce jour, la population semble avoir largement décliné en raison des sécheresses répétées et la propagation de maladies.</p> <p>Le secteur de Saint Benoit à Digne les Bains semble présenter une population stable et en bonne santé. Il pourrait s'agir d'une des dernières populations de cette espèce sur le bassin versant.</p> <p>Par ailleurs, le site présente bien d'autres intérêts environnementaux (jardin des papillons, présence d'espèces rares...), paysagers et culturels. Le musée promenade avec ses différents sentiers thématiques met aujourd'hui en valeur les atouts de ce site.</p> <p>Il est situé sur des terrains appartenant à la Commune de Digne les Bains. Les baux de pêche ont été rétrocédé à l'AAPPMA "La Bléone".</p>

Description de l'action

Compte tenu des enjeux importants pour l'écrevisse à pattes blanches sur la zone de Saint Benoit, l'AAPPMA " La Bléone " envisage de créer sur ce site, un Conservatoire de l'espèce.

L'objectif est triple :

- protéger la population d'écrevisse présente sur le site notamment en vue d'éventuelles opérations de repeuplement d'adoux ;
- suivre l'évolution de l'espèce sur le site ;
- sensibiliser le grand public à la préservation de cette espèce emblématique des cours d'eau de bonne qualité.
- se servir de cette population comme référence pour des études astaciques (meilleure connaissance de l'écologie de l'espèce)

Cette action comportera plusieurs phases :

- la création d'une réserve de pêche sur l'ensemble du site. Elle permettra d'interdire toute activité halieutique sur la zone. L'AAPPMA a engagé cette démarche, auprès de la Commune de Digne et de la Préfecture, en août 2014.

- la réalisation d'un inventaire exhaustif de la population d'Ecrevisse à pattes blanches sur l'ensemble du site de St Benoit.

Cet inventaire sera réalisé, en 2015, par un prestataire extérieur spécialisé (Bureau d'études Saules et Eaux - Théo Duperray).

Il permettra d'avoir une connaissance de la répartition de l'espèce, de son état sanitaire, de son état quantitatif, de sa densité...

Cet inventaire sera couplé à une session de formation "recherche et déterminations des écrevisses" dispensés aux membres de l'AAPPMA et au personnel de la FDAAPPMA 04.

La formation comprendra :

- * une partie théorique (reconnaissance des espèces, description des habitats...),

- * une nuit de prospection sur la source et le site de St Benoit,

- * une nuit de prospection supplémentaire pour finaliser la formation pratique. Elle sera réalisée sur le torrent du Migesole au Brusquet où la population d'écrevisse a semble-t-il disparue.

- le suivi de cette population sur les 2 années suivantes (2016-2017). Ces suivis seront réalisés par le bureau d'étude Saules et Eaux.

En fonction des résultats de ces suivis, il pourra être décidé de poursuivre l'action dans la phase 2 du Contrat de Rivière (3 années de 2018-2020).

- une communication "grand public" sera réalisée par l'AAPPMA pour faire connaître cette action et au travers de cette action, sensibiliser sur l'espèce et les menaces qui pèsent sur elle sans toutefois divulguer les sites de présence de l'espèce.

Des contacts ont déjà été pris avec des associations reconnues (Fondation Nicolas Hulot par exemple) et susceptibles d'accompagner l'AAPPMA dans cette démarche.

L'AAPPMA est accompagnée et soutenue, pour cette action, par les élus de la Commune de Digne les Bains. Des échanges réguliers sont prévus avec les élus (information sur les résultats des inventaires, visites de terrain ...) afin qu'ils s'approprient cette thématique.

Objectifs de l'action

Protéger la population d'Ecrevisse à pattes blanches présente sur le site de St Benoit
 Mieux connaître et suivre la population présente
 Sensibiliser le grand public à la préservation de cette espèce emblématique des cours d'eau de bonne qualité

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etat des lieux de la population d'écrevisse	2 350	-	-	-	-	-	2 350
Suivis annuels de la population	-	1 300	1 300	-	-	-	2 600
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	2 350	1 300	1 300	-	-	-	4 950

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etat des lieux de la population d'écrevisse	2 350	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	2 350
Suivis annuels de la population	2 600	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	2 600
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	4 950

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'inventaire initial de la population
 Réalisation des suivis annuels

Partenariat(s)

Commune de Digne les Bains, SMAB, FDAAPPMA 04

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat

B1_15	Réalisation d'un inventaire des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) sur le bassin versant de la Bléone	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat

-	-
---	---

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015

Masse d'eau concernée :	-			-
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021

(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)

Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Animation pour l'émergence d'actions en faveur de la préservation et de la restauration de zones humides	Volet B1
	Code action : B1_2

Maître d'ouvrage :	CEN PACA			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : PM Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Objectif du Contrat :	B1.1 - Maintenir et protéger la qualité des milieux et le potentiel écologique que représente l'hydrosystème Bléone	
Sous- objectif :	-	
Thème :	Zones humides	

Contexte de l'action
<p>Le Schéma Directeur d'Aménagement des Eaux du Bassin Rhône Méditerranée (SDAGE) accompagné de son programme de mesures fixe à l'Agence de l'Eau des objectifs de prise en compte et de préservation des zones humides (objectif prioritaire n°4). Pour contribuer à atteindre les ambitions du SDAGE, le programme de mesures s'est doté d'actions complémentaires visant à : améliorer la connaissance ; sensibiliser aux rôles et fonctionnalités de ces milieux ; mettre en place des actions conservatoires, de reconquête et de suivi.</p> <p>Le CEN PACA est une structure associative dont la démarche s'inscrit dans la préservation des espaces naturels de la région PACA par différents leviers d'actions : maîtrise foncière et d'usage ; la connaissance scientifique ; l'information ; sensibilisation et l'animation auprès des acteurs et du public.</p> <p>Le CEN PACA a réalisé l'inventaire des zones humides sur les Alpes-de-Haute-Provence (maîtrise d'ouvrage : Agence de l'eau RM&C) en 2011/2012. Depuis 2013, le CEN PACA s'est vu confié par l'Agence de l'eau RM&C une mission d'animation territoriale pour aider à l'émergence de projets en faveur des zones humides à l'attention des gestionnaires de bassins, des élus ainsi que de l'ensemble des partenaires territoriaux.</p> <p>Sur le bassin versant de la Bléone, le CEN PACA a réalisé une étude complémentaire au Contrat de Rivière en 2013 : Etude pour la définition d'un plan d'actions conservatoire du patrimoine naturel de la rivière Bléone (maîtrise d'ouvrage : SMAB). Diverses orientations d'actions et de moyens à donner ont été identifiés permettant au travers de la mission d'animation territoriale du CEN PACA d'accompagner les acteurs du territoire de la Bléone dans la mise en œuvre d'actions de préservation.</p> <p>Pour faire suite à l'inventaire départemental des Zones Humides, la DDT 04 a adressé à chacun des Maires du Département une lettre d'information accompagné d'une brochure et d'une cartographie des zones humides à l'échelle communale.</p>

Description de l'action

Dans le cadre de sa mission d'animation territoriale, le CEN PACA propose d'intégrer au Contrat de Rivière de la Bléone une action à destination des élus locaux. Seront ciblées les communes disposants sur leur territoire de zones humides prioritaires.

L'action prendra la forme de rencontres directes avec les élus afin de leur présenter :

- les zones humides de leur territoire (pré-diagnostic associé à chaque site) et les menaces pesant sur ces milieux
- l'intérêt de leur préservation et de leur gestion
- les outils de préservation existants (règles d'urbanisme, acquisition etc.)

L'animation territoriale du CEN PACA en faveur des élus locaux doit permettre de faire émerger des projets de territoires. La collectivité qui souhaite s'engager dans la préservation des zones humides pourra ainsi mettre en œuvre les actions conservatoires telles que :

- mettre en place un zonage et un règlement spécifique de ces zones dans les PLU ;
- monter des actions de restauration et de gestion adaptée ;
- protection foncière par la commune (ou en coacquisition avec le CEN PACA) dans le cadre de la veille foncière.

Le CEN a également sollicité le SMAB pour lancer une réflexion sur l'identification de zones humides jouant un rôle fonctionnel majeur pour la Bléone et ses affluents. Le CEN mène une politique d'acquisition foncière afin de préserver des zones à enjeu patrimonial fort. Dans le cadre de l'agrément du Conservatoire, le Plan d'Action Quinquennal (PAQ) du CEN, prévoit de renforcer un réseau de sites préservés, notamment via la maîtrise foncière. Des zones humides prioritaires ont été inscrites à la veille foncière sur le volet patrimonial sur le bassin de la Bléone.

Dans le cadre du Contrat de Rivière de la Bléone, l'action doit permettre d' :

- Elaborer une liste de zones humides prioritaires jouant un rôle fonctionnel majeur pour la fonctionnalité et la reconquête hydraulique des cours d'eau ;
- Inscrire les secteurs identifiés en veille foncière dans le cadre de la convention Agence de l'Eau/SAFER ;
- Inciter les collectivités et/ou leur regroupement pour acquérir ou co-acquérir avec l'appui du CEN les zones humides en veille foncière.

Objectifs de l'action

- Sensibiliser les élus à la thématique des zones humides ;
- Faire émerger des projets de territoire en faveur de la préservation et de la gestion de ces milieux ;
- Préserver et gérer les zones humides jouant un rôle fonctionnel majeur pour les milieux aquatiques ;
- Mobiliser les collectivités et/ou leur regroupement pour l'acquisition de zones humides.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Animation territoriale zone humide	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Animation territoriale zone humide	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

- Compte-rendu de réunion
- Inscription des zones humides à la veille foncière Agence de l'eau/SAFER

Partenariat(s)			
SMAB, Communes et collectivités, Agence de l'eau RM&C, DDT 04			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	-	-	
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réactivation du Comité de Gestion de l'adou de la Marine classés en Arrêté de Protection de Biotope (APB) et élaboration d'un plan de gestion du milieu	Volet B1
	Code action : B1_3

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Mallemoisson et le Chaffaut	Secteur :	Adou de la Marine	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B1.2.a - Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	
Thème :	Adoux	

Contexte de l'action
<p>Sur le bassin versant de la Bléone, deux adoux sont classés en Arrêté de Protection de Biotope (APB) en raison de la présence de biotopes nécessaires à l'alimentation, la reproduction, le repos et la survie de la Truite fario (<i>Salmo trutta fario</i>). Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'adou des Faïsses à Mallemoisson (rive droite de la Bléone au droit de l'ancienne décharge de la Cornerie) - Arrêté Préfectoral n°91-2331 du 28 novembre 1991 ; - l'adou de la Marine ou Féraud au Chaffaut (rive gauche de la Bléone) - Arrêté Préfectoral n°91-2330 du 28 novembre 1991 remplacé par le n°97-677 du 19 mars 1997. <p>Sur l'adou de la Marine, l'Arrêté Préfectoral n°97-677 a institué un Comité de Gestion de l'Adou et de la zone limitrophe.</p> <p>"Sa fonction est de réfléchir à la gestion du site dans un souci de préservation de ses qualités biologiques. Il émet des souhaits, propose des actions, sollicite de façon exceptionnelle des dérogations à l'arrêté préfectoral de conservation de biotope, si la gestion du biotope le justifie. Monsieur le Préfet, le réunira à chaque fois qu'il l'estimera nécessaire ou à la demande de l'un des membres.</p> <p>Ce Comité est constitué :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un collège d'institutionnels comprenant : <ul style="list-style-type: none"> * Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement ou son représentant; * Monsieur le Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt ou son représentant; * Monsieur le Maire du Chaffaut; * Monsieur le Président de la Chambre d'Agriculture ou son représentant; * Monsieur le Président de la Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique ou son représentant; * Monsieur le Directeur Régional du Conseil Supérieur de la Pêche ou son représentant; - d'un collège de non institutionnels comprenant : <ul style="list-style-type: none"> * des exploitants agricoles du secteur concerné; * un représentant d'associations départementales agréées pour la protection de la nature; * des scientifiques qualifiés. <p>Les membres du deuxième collège sont désignés par décision préfectorale pour une durée de 5 années.</p> <p>Le comité peut demander l'avis ou la présence de personnes qualifiées."</p> <p>L'Arrêté Préfectoral n°97-677 du 19 mars 1997 vient nommer, pour une durée de 5 ans, les membres du collège des non institutionnels du Comité de Gestion de l'Arrêté de Biotope de l'Adou Féraud. Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monsieur Christophe BONNET, Président de l'Union Départementale Vie et Nature, ou son représentant, au titre des associations agréées pour la protection de la nature; - Monsieur Patrice REYNAUD, Centre d'Etudes sur les Ecosystèmes de Provence, en qualité de personnalité scientifique; - Monsieur DUMONT, hydrobiologiste au CEMAGREF d'Aix en Provence ou son suppléant, Monsieur RIVIER, en qualité de personnalité scientifique; - Monsieur CHAPPAZ, Université de Provence Saint Charles, ou son suppléant Monsieur CAVALLI, en qualité de personnalité scientifique; - Messieurs ASTOIN, AYME et DEBAYE ainsi que Monsieur le Directeur du Lycée d'Enseignement Professionnel Agricole de Carmejane ou son représentant, en qualité de propriétaires concernés.

Description de l'action

Cette action comportera les étapes suivantes :

- Sollicitation officielle de la Préfecture, par le SMAB, pour son entrée dans le collège des institutionnels du Comité de Gestion.
- Actualisation de la liste des membres des collèges institutionnels et non institutionnels par la Préfecture.
- Réunions des membres du Comité de Gestion pour l'élaboration d'un plan de gestion du site.

Le plan d'action sera co-construit de la manière que sur les autres adoux non classés en APB (voir fiches B1_5 et 6).

Sa mise en œuvre sera à rapprocher des actions portées par le SMAB et l'AAPPMA/FDAPPMA (fiche B1_5 à 6). Les travaux inscrits au plan de gestion pourraient être menés, en partie, en lien avec le lycée de Carmejane qui réalisent annuellement des travaux d'entretien du site. En cas de besoin, des chantiers de bénévoles pourraient être organisés. Enfin, le SMAB pourra également faire appel à une entreprise extérieure pour certains travaux (financée dans le cadre des actions B1_5 et 6).

Objectifs de l'action

Mettre en place une gestion adaptée de l'adou de la Marine (classé en Arrêté de Protection de Biotope)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Modification de l'Arrêté préfectoral	PM	-	-	-	-	-	-
Elaboration du plan de gestion	-	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Modification de l'Arrêté préfectoral	-	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
Elaboration du plan de gestion	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Obtention de l'Arrêté préfectoral fixant la composition du Comité de gestion
 Nombres de réunions du Comité de gestion
 Réalisation du plan de gestion

Partenariat(s)			
AAPPMA, FDAAPPMA, ONEMA, Lycée de Carmejane			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_5	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB	-	-
B1_6	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Forte
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Création du "Comité de Gestion" de l'adou des Faïsses classé en Arrêté de Protection de Biotopes (APB) et élaboration d'un plan de gestion du milieu	Volet B1
	Code action : B1_4

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Mallemoisson	Secteur :	Adou des Faïsses	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B1.2.a - Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	
Thème :	Adoux	

Contexte de l'action
<p>Sur le bassin versant de la Bléone, deux adoux sont classés en Arrêté de Protection de Biotopie (APB) en raison de la présence de biotopes nécessaires à l'alimentation, la reproduction, le repos et la survie de la Truite fario (<i>Salmo trutta fario</i>). Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'adou des Faïsses à Mallemoisson (rive droite de la Bléone au droit de l'ancienne décharge de la Cornerie) - Arrêté Préfectoral n°91-2331 du 28 novembre 1991 ; - l'adou de la Marine ou Féraud au Chaffaut (rive gauche de la Bléone) - Arrêté Préfectoral n°91-2330 du 28 novembre 1991 remplacé par le n°97-677 du 19 mars 1997. <p>Contrairement à l'adou de la Marine, sur l'adou des Faïsses, l'Arrêté Préfectoral n°97-370 du 11 février 1997 ne prévoit pas la constitution d'un Comité de Gestion.</p>

Description de l'action

Cette action comportera les étapes suivantes :

- Sollicitation officielle de la Préfecture, par le SMAB, pour la constitution d'un Comité de Gestion (voir au préalable si opportunité d'officialiser ce comité de gestion par un arrêté préfectoral).
- Réunions des membres du Comité de Gestion pour l'élaboration d'un plan de gestion du site.

Le plan d'action sera co-construit de la manière que sur les autres adoux non classés en APB (voir fiche 47).

Sa mise en œuvre sera à rapprocher des actions portées par le SMAB et l'AAPPMA/FDAPPMA (fiche B1_5 à 6). Les travaux inscrits au plan de gestion pourraient être menés, en partie, en lien avec le lycée de Carmejane qui réalisent annuellement des travaux d'entretien du site. En cas de besoin, des chantiers de bénévoles pourraient être organisés. Enfin, le SMAB pourra également faire appel à une entreprise extérieure pour certains travaux (financée dans le cadre des actions B1_5 et 6).

Objectifs de l'action

Mettre en place une gestion adaptée de l'adou des Faïsses (classé en Arrêté de Protection de Biotope)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Constitution du Comité de Gestion	PM	-	-	-	-	-	PM
Elaboration du plan de gestion	-	PM	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Constitution du Comité de Gestion	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
Elaboration du plan de gestion	-	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Obtention de l'Arrêté préfectoral fixant la composition du Comité de gestion
 Nombres de réunions du Comité de gestion
 Réalisation du plan de gestion

Partenariat(s)			
AAPPMA, FDAAPPMA, ONEMA, Lycée de Carmejane			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_5	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB	-	-
B1_6	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Forte
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB	Volet B1
	Code action : B1_5

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 30 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B1.2.a - Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	
Thème :	Adoux	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone possède un nombre important d'adoux (51 aujourd'hui recensés). Ils sont présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans la vallée des Duyes (40 %) - Dans la zone « Brusquet – Marcoux » (15 %) - En aval de Digne les Bains et jusqu'à Malijai (15 %) <p>Ces milieux typiques des rivières en tresses comme la Bléone ou les Duyes, sont à considérer comme un des enjeux majeurs pour la vallée. En effet, ils abritent une faune et une flore particulière et participent de manière incontestable au fonctionnement biologique et physique des cours d'eau principaux (refuge pour la faune piscicole, alimentation des cours d'eau en période d'étiage...).</p> <p>Ces adoux sont souvent associés à d'autres zones humides (prairie humides notamment) et cela renforce encore l'intérêt de leur préservation.</p> <p>Toujours situés dans les fonds des vallées, les adoux s'écoulent en zone agricole ouverte (prairie, cultures...) et/ou en zone boisée (ripisylve). Les espèces faunistiques et floristiques alors rencontrées sont très différentes. La diversité de ces milieux fait la diversité des espèces présentes.</p> <p>Si globalement ces adoux sont en bon état de conservation sur le bassin, il existe des menaces et des risques de dégradation liés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux activités proches (activités constatées ou risque de modifications des pratiques actuelles : prélèvements, pollution, mise en culture des prairies, drainage ...), - aux actions d'entretien parfois drastiques (curage et rectification notamment), - au manque d'entretien pouvant conduire à une fermeture du milieu (embâclement, ensablement...) <p>En zone agricole, l'entretien des adoux (zone centrale et abords) était traditionnellement réalisé par les riverains. La nécessité d'évacuation de l'eau les obligeait à entretenir ces milieux, le plus souvent à la main. Depuis quelques années, la diminution du nombre d'exploitations agricoles, la mécanisation et la mise en exergue de l'intérêt écologique des adoux et de la fragilité des espèces hébergées ont conduit à un arrêt progressif de leur entretien.</p> <p>Pour toutes ces raisons, leur prise en compte dans le cadre du Contrat de Rivière est donc apparue comme une évidence.</p> <p>Le contexte foncier et les usages associés à ces adoux sont une composante prioritaire à considérer pour la réussite des actions à mener.</p>

Description de l'action

Les interventions prévues sur les adoux seront portées, sous forme de fiches actions distinctes par le SMAB et le groupement de l'AAPPMA et de la FDAAPPMA.

Les actions de ces deux entités seront bien entendues coordonnées mais il est apparu important que leurs engagements et efforts respectifs en matière de restauration des adoux soient clairement affichés au travers de deux fiches actions.

L'action sera conduite après les réunions d'échanges à organiser sur les différents sous-bassins avec les exploitants et/ou propriétaires d'adoux. En fonction des opportunités et de la volonté des agriculteurs, un plan de gestion de l'adou sera proposé et mis en œuvre. Il comportera les phases suivantes :

- établir un état des lieux et un diagnostic des adoux : fonctionnement, qualité globale, qualité des milieux et des espèces, utilisations (évacuation d'eau, pêche, irrigation, alimentation en eau du bétail, ...), problèmes identifiés (envasement, dégradation des berges, pollutions, ...). Certains éléments ont déjà été identifiés dans le cadre d'études préalables (étude CEN PACA).
- présenter l'état des lieux et le diagnostic aux partenaires (collectivités locales, propriétaires, agriculteurs, pêcheurs, ...)
- réaliser une concertation avec tous les partenaires et définition des priorités d'interventions et d'actions
- Proposer un plan de gestion partagé : quelles actions, à quelles périodes et qui les réalisent ?
- Réalisation des actions retenues
- Suivre ces actions.

D'un point de vue des propriétaires et exploitants des adoux, il s'agira d'animer et d'accompagner les agriculteurs pour qu'ils participent et se sentent acteurs (partenaires) de la démarche. Les plans de gestion ne doivent pas être imposés mais doivent être la conséquence d'un processus de concertation et d'animation aboutissant à un compromis optimal.

La phase de diagnostic et de propositions d'actions devra se faire en lien avec plusieurs acteurs compétents en la matière : SMAB, AAPPMA, FDAAPPMA, CEN PACA et Chambre d'Agriculture notamment. Elle sera également conduite en lien étroit avec le(s) propriétaire(s) ou exploitant(s) concernés. Elle sera menée en interne par le SMAB et/ou AAPPMA/FDAAPPMA en lien avec ses partenaires.

Pour le SMAB, la réalisation des travaux nécessitera l'obtention d'une autorisation "loi sur l'eau" et d'une "Déclaration d'Intérêt Général". Le SMAB se propose d'intégrer, de manière générale, ce type de travaux dans un dossier réglementaire conjoint avec les travaux d'entretien et de restauration des ripisylves à l'échelle du bassin versant. Cela permettra d'avoir la possibilité d'intervenir, en fonction des opportunités (accord préalable des propriétaires et exploitants) sur l'ensemble des adoux du bassin versant (Bléone, Duyes et Bès).

On peut envisager que les travaux éventuellement nécessaires soient réalisés en partie par dans le cadre de "chantiers de bénévoles" afin de limiter les coûts.

Pour le SMAB et l'AAPPMA/FDAAPPMA, les sommes prévues annuellement (6 000 € TTC) permettront, en cas de besoin, de faire appel à des entreprises privées.

Les travaux à conduire pourront être les suivants (liste non exhaustive) : débroussaillage (enlèvement des bois morts tombés dans l'adou) / bucheronnage (coupe des arbres penchés ou morts ...) / plantations / terrassements pour diversifier les tracés (cas des adoux rectifiés) ou reconnecter l'adou avec le cours d'eau principal / petits aménagements rustiques visant à la diversification des habitats aquatiques (épis bois, fascines ...)

La présente action est aujourd'hui difficilement quantifiable car il sera nécessaire d'identifier des personnes volontaires en amont de chaque projet notamment lors des réunions d'échanges (voir action spécifique). C'est pour cette raison que les réunions d'informations organisées en 2015 seront assez ouvertes (pas ciblées uniquement sur les sites prioritaires) afin de toucher le plus grand nombre et espérer pouvoir engager une dynamique positive.

Informations importantes concernant les plans de financement affichés :

- les travaux d'entretien et de restauration des sites ont été dissociés en raison des taux de financement différenciés.
- les travaux d'entretien seront financés, dans le cadre du programme global d'entretien (action B2_2) à hauteur de 80 % (50 % Région et 30 % AE).
- les travaux de restauration seront financés, dans le cadre de la présente action, à hauteur de 80 % (30 % AE et 50 % Région).

Objectifs de l'action

Améliorer le fonctionnement de ces milieux naturels (entretien/restauration/pratiques)
Mettre en place une gestion adaptée et concertée des milieux

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Plans de gestion	-	PM	PM	PM	PM	PM	PM
Travaux d'entretien	-	3 000 (PM)	3 000 (PM)	3 000 (PM)	3 000 (PM)	3 000 (PM)	15 000 (PM)
Travaux de restauration	-	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	15 000
TOTAL (€ TTC)	-	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	15 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Plans de gestion	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
Travaux d'entretien	15 000 (PM)	En %	-	-	30 (PM)	50 (PM)	-	-	20.00
		En €	-	-	4 500 (PM)	7 500 (PM)	-	-	3 000 (PM)
Travaux de restauration	15 000	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	7 500	4 500	-	-	3 000
TOTAL (€ TTC)			-	-	7 500	4 500	-	-	3 000

Indicateurs de suivi

Nombre d'opérations menées (nombre de sites : 5 adoux)

Bénéfices environnementaux : suivi des frayères, Indice d'Attractivité Morphodynamique, Indice Spécifique de Capacité Astacicole, Indice Biologique Global,...

Partenariat(s)			
AAPPMA La Bléone, FDAAPPMA 04, Chambre d'Agriculture des AHP, CEN PACA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_6	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA	-	-
C1_17	Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des adoux"	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021 (V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Forte
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA	Volet B1
	Code action : B1_6

Maître d'ouvrage :	FDAAPPMA 04			Priorité : 2
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 30 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B1.2.a - Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	
Thème :	Adoux	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone possède un nombre important d'adoux (51 aujourd'hui recensés). Ils sont présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans la vallée des Duyes (40 %) - Dans la zone « Brusquet – Marcoux » (15 %) - En aval de Digne les Bains et jusqu'à Malijai (15 %) <p>Ces milieux typiques des rivières en tresses comme la Bléone ou les Duyes, sont à considérer comme un des enjeux majeurs pour la vallée. En effet, ils abritent une faune et une flore particulière et participent de manière incontestable au fonctionnement biologique et physique des cours d'eau principaux (refuge pour la faune piscicole, alimentation des cours d'eau en période d'étiage...).</p> <p>Ces adoux sont souvent associés à d'autres zones humides (prairie humides notamment) et cela renforce encore l'intérêt de leur préservation.</p> <p>Toujours situés dans les fonds des vallées, les adoux s'écoulent en zone agricole ouverte (prairie, cultures...) et/ou en zone boisée (ripisylve). Les espèces faunistiques et floristiques alors rencontrées sont très différentes. La diversité de ces milieux fait la diversité des espèces présentes.</p> <p>Si globalement ces adoux sont en bon état de conservation sur le bassin, il existe des menaces et des risques de dégradation liés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux activités proches (activités constatées ou risque de modifications des pratiques actuelles : prélèvements, pollution, mise en culture des prairies, drainage ...), - aux actions d'entretien parfois drastiques (curage et rectification notamment), - au manque d'entretien pouvant conduire à une fermeture du milieu (embâclement, ensablement...) <p>En zone agricole, l'entretien des adoux (zone centrale et abords) était traditionnellement réalisé par les riverains. La nécessité d'évacuation de l'eau les obligeait à entretenir ces milieux, le plus souvent à la main. Depuis quelques années, la diminution du nombre d'exploitations agricoles, la mécanisation et la mise en exergue de l'intérêt écologique des adoux et de la fragilité des espèces hébergées ont conduit à un arrêt progressif de leur entretien.</p> <p>Pour toutes ces raisons, leur prise en compte dans le cadre du Contrat de Rivière est donc apparue comme une évidence.</p> <p>Le contexte foncier et les usages associés à ces adoux sont une composante prioritaire à considérer pour la réussite des actions à mener.</p>

Description de l'action

Les interventions prévues sur les adoux seront portées, sous forme de fiches actions distinctes par le SMAB et le groupement de l'AAPPMA et de la FDAAPPMA.

Les actions de ces deux entités seront bien entendues coordonnées mais il est apparu important que leurs engagements et efforts respectifs en matière de restauration des adoux soient clairement affichés au travers de deux fiches actions.

L'action sera conduite après les réunions d'échanges à organiser sur les différents sous-bassins avec les exploitants et/ou propriétaires d'adoux. En fonction des opportunités et de la volonté des agriculteurs, un plan de gestion de l'adou sera proposé et mis en œuvre. Il comportera les phases suivantes :

- établir un état des lieux et un diagnostic des adoux : fonctionnement, qualité globale, qualité des milieux et des espèces, utilisations (évacuation d'eau, pêche, irrigation, alimentation en eau du bétail, ...), problèmes identifiés (envasement, dégradation des berges, pollutions, ...). Certains éléments ont déjà été identifiés dans le cadre d'études préalables (étude CEN PACA).
- présenter l'état des lieux et le diagnostic aux partenaires (collectivités locales, propriétaires, agriculteurs, pêcheurs, ...)
- réaliser une concertation avec tous les partenaires et définition des priorités d'interventions et d'actions
- Proposer un plan de gestion partagé : quelles actions, à quelles périodes et qui les réalisent ?
- Réalisation les actions retenues
- Suivre ces actions.

D'un point de vue des propriétaires et exploitants des adoux, il s'agira d'animer et d'accompagner les agriculteurs pour qu'ils participent et se sentent acteurs (partenaires) de la démarche. Les plans de gestion ne doivent pas être imposés mais doivent être la conséquence d'un processus de concertation et d'animation aboutissant à un compromis optimal.

La phase de diagnostic et de propositions d'actions devra se faire en lien avec plusieurs acteurs compétents en la matière : SMAB, AAPPMA, FDAAPPMA, CEN PACA et Chambre d'Agriculture notamment. Elle sera également conduite en lien étroit avec le(s) propriétaire(s) ou exploitant(s) concernés. Elle sera menée en interne par le SMAB et/ou AAPPMA/FDAAPPMA en lien avec ses partenaires.

Pour le SMAB, la réalisation des travaux nécessitera l'obtention d'une autorisation "loi sur l'eau" et d'une "Déclaration d'Intérêt Général". Le SMAB se propose d'intégrer, de manière générale, ce type de travaux dans un dossier réglementaire conjoint avec les travaux d'entretien et de restauration des ripisylves à l'échelle du bassin versant. Cela permettra d'avoir la possibilité d'intervenir, en fonction des opportunités (accord préalable des propriétaires et exploitants) sur l'ensemble des adoux du bassin versant (Bléone, Duyes et Bès).

On peut envisager que les travaux éventuellement nécessaires soient réalisés en partie par dans le cadre de "chantiers de bénévoles" afin de limiter les coûts.

Pour le SMAB, l'AAPPMA/FDAAPPMA, les sommes prévues annuellement (6 000 € TTC) permettront, en cas de besoin, de faire appel à des entreprises privées.

Pour, les actions seront directement prises en charge.

Les travaux à conduire pourront être les suivants (liste non exhaustive) : désembaclement (enlèvement des bois morts tombés dans l'adou) / bucheronnage (coupe des arbres penchés ou morts ...) / plantations / terrassements pour diversifier les tracés (cas des adoux rectifiés) ou reconnecter l'adou avec le cours d'eau principal / petits aménagements rustiques visant à la diversification des habitats aquatiques (épis bois, fascines ...)

La présente action est aujourd'hui difficilement quantifiable car il sera nécessaire d'identifier des personnes volontaires en amont de chaque projet notamment lors des réunions d'échanges (voir action spécifique). C'est pour cette raison que les réunions d'informations organisées en 2015 seront assez ouvertes (pas ciblées uniquement sur les sites prioritaires) afin de toucher le plus grand nombre et espérer pouvoir engager une dynamique positive.

Informations importantes concernant les plans de financement affichés :

- les travaux d'entretien et de restauration des sites ont été dissociés en raison des taux de financement différenciés.
- les travaux d'entretien seront financés (*), au titre d'une Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

2015 : Engagement étude d'impact seuils

2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

- les travaux de restauration seront financés, dans le cadre de la présente action, à hauteur de 80 % (30 % AE et 50 % Région).

Objectifs de l'action

Améliorer le fonctionnement de ces milieux naturels (entretien/restauration/pratiques)
Mettre en place une gestion adaptée et concertée des milieux

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Plans de gestion	-	PM	PM	PM	PM	PM	PM
Travaux d'entretien	-	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	15 000
Travaux de restauration	-	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	15 000
TOTAL (€ HT)	-	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	30 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Plans de gestion	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
Travaux d'entretien	15 000	En %	-	-	30 (*)	30.00	-	-	40.00
		En €	-	-	4 500 (*)	4 500	-	-	6 000
Travaux de restauration	15 000	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	7 500	4 500	-	-	3 000
TOTAL (€ HT)			-	-	12 000	9 000	-	-	9 000

Indicateurs de suivi

Nombre d'opérations menées (nombre de sites : 5 adoux)

Bénéfices environnementaux : suivi des frayères, Indice d'Attractivité Morphodynamique, Indice Spécifique de Capacité Astacicole, Indice Biologique Global,...

Partenariat(s)			
SMAB, Chambre d'Agriculture des AHP, CEN PACA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_5	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB	-	-
C1_17	Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des adoux"	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Forte
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)	Volet B1
	Code action : B1_7

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone			
Commune :		Digne les Bains	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 100 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>La Bléone entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu) est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette obligation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil du Grand pont (code ROE : 51800), - Seuil du pont Beau de Rochas (code ROE : 51799), - Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence (code ROE : 51798), - Seuil de la canalisation eaux usées de Digne (code ROE : 51797). <p>Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER).</p> <p>Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).</p> <p>L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils, - de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage - d'approfondir les études au stade avant projet : description technique des travaux et chiffrage - d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité - de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement - de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques. <p>Au delà des intérêts environnementaux de ces projets, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront les aménagements des 4 seuils transversaux sur la Bléone. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.</p> <p>La programmation des travaux a été arrêtée :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2017 : seuil du Grand Pont * 2018 : seuil des CFP * 2019 : seuil de la canalisation eaux usées * 2020 : seuil Beau de Rochas <p>Préalablement à l'engagement de ces travaux, la procédure réglementaire doit être engagée et menée à terme.</p>

Description de l'action

Les travaux envisagés par le SMAB en matière de rétablissement des continuités écologiques sont soumis aux textes réglementaires suivantes :

- article L 122-1 du Code de l'Environnement relative aux études d'impacts. Les présents travaux relèvent de la catégorie de travaux 10° b) inscrite au tableau annexé à l'article R 122.2 (10° Travaux, ouvrages et aménagements sur le domaine public maritime et sur les cours d'eau. b) Voies navigables, ouvrages de canalisation, de reprofilage et de régularisation des cours d'eau).

- articles L 214-1 à 6 du Code de l'Environnement relatifs à la procédure "loi sur l'eau et les milieux aquatiques". Les travaux seront soumis à autorisation.

- article L. 211-17 du Code de l'Environnement relatif à la Déclaration d'Intérêt Général des travaux (DIG). Cette DIG est nécessaire puisqu'une partie des travaux est située sur des terrains privés.

- article L. 414-4 du Code de l'Environnement relatif à l'évaluation des incidences Natura 2000 des projets.

La présente action comporte :

- la phase de consultation des bureaux d'études (publicité de l'avis d'appel à concurrence). Engagée en 2015.

- l'élaboration du dossier d'enquêtes conjointes à l'ensemble des réglementations applicables.

- la réalisation des investigations faunistiques et floristiques nécessaire à évaluer l'impact environnemental des chantiers (inventaires faune/flore dans la zone d'incidence des travaux).

- l'ouverture de l'enquête et les publicités préalables.

- le suivi de la procédure jusqu'à l'obtention des arrêtés d'autorisation des travaux.

Objectifs de l'action

Obtenir l'ensemble des autorisations nécessaires au démarrage des chantiers

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude d'impact	10 000	90 000	-	-	-	-	100 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	10 000	90 000	-	-	-	-	100 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude d'impact	100 000	En %	-	-	80.00	-	-	-	20.00
		En €	-	-	80 000	-	-	-	20 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	80 000	-	-	-	20 000

Indicateurs de suivi

Obtention des Arrêtés préfectoraux d'autorisation des travaux

Partenariat(s)	
CCABV, Mairie de Digne les Bains, Régie Dignoise des Eaux	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone	B1_11	Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	Volet B1
	Code action : B1_8

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Grand Pont	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 1 700 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2017
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	Phase 1
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>La Bléone entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu) est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette obligation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil du Grand pont, - Seuil du pont Beau de Rochas, - Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence, - Seuil de la canalisation eaux usées de Digne. <p>Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER).</p> <p>Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).</p> <p>L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils, - de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage - d'approfondir les études au stade avant projet : description technique des travaux et chiffrage - d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité - de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement - de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques. <p>Au delà des intérêts environnementaux de ces projets, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront les aménagements des 4 seuils transversaux sur la Bléone. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.</p> <p>Il s'agit aujourd'hui de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées et préalablement validées par l'ensemble des acteurs concernés. Le phasage retenu est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2017 : seuil du Grand Pont * 2018 : seuil des CFP * 2018-2019 : seuil de la canalisation eaux usées * 2020 : seuil Beau de Rochas <p>La stratégie d'intervention élaborée par le SMAB et ses partenaires listait les projets de "seconde priorité" dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil de la confluence sur les Eaux Chaudes - Seuil de la canalisation d'eaux usées du Pigeonnier sur les Eaux Chaudes - Seuil du Pont Canal EDF de l'Escale (en cas de besoin avéré après évolution du lit) - Barrage EDF de Malijai (étude de faisabilité à conduire par EDF en 2015/2016) - Prise d'eau désaffectée sur le Bouinenc (l'ancien passage à gué a été arasé par le SMAB en 2014)

Les travaux à conduire sur le seuil du Grand Pont pourraient être entrepris en 2017.
Les demandes de subventions seront établies en 2015 (pour inscription budgétaire).

L'opération comportera :

- Confortement du seuil et abaissement de toutes les arches à la côte de 589 m;
- Réfection du pied de digue des Epinettes (rive gauche) sur 860 m;
- Réfection du pied de la digue de la Gineste (rive droite) sur 250 m ;
- Réfection des canalisations AEP traversant la Bléone en amont du pont;
- Reconfiguration de la prise d'eau du Canal des Sièyes ;
- Réfection de l'exutoire du déversoir d'orage de l'Office du Tourisme.

Initialement, sur ce seuil, l'aménagement d'un ouvrage de franchissement piscicole était prévu. Compte tenu des incertitudes existantes sur l'évolution du lit de la Bléone en aval et donc de la réelle nécessité d'un tel ouvrage, il a été décidé, en partenariat avec l'ONEMA et la DDT, de ne pas le réaliser.

Des suivis topographiques seront réalisés afin d'évaluer, à moyen terme, la nécessité de cet aménagement.

Ce délai permettra également de disposer d'un certain nombre de retours d'expérience sur le fonctionnement et la durabilité des dispositifs de franchissement mis en place sur d'autres cours d'eau du même type que la Bléone.

Ce seuil est la propriété de la CCABV.

D'autres intervenants sont également concernés par ces travaux :

- Ville de Digne en lien avec les digues à consolider et les reprises des canaux et déversoirs d'orages,
- la Régie Dignoise des Eaux en lien avec les canalisations AEP à déplacer.

Le plan de financement indiqué dans la présente fiche fait état d'un co-financement Agence de l'Eau / Europe (FEDER).

Les taux respectifs sont indiqués entre [40 et 80 %] et [0 à 40 %].

Les montants des aides sont calculés à 40 % pour les 2 financeurs.

En cas de défaut de financement de la part du FEDER, l'Agence de l'Eau garantira un taux de 80 %.

Objectifs de l'action

Rétablir les continuités sédimentaires amont/aval sur la Bléone
Atteindre un état cible du fond de lit de la Bléone dans la traversée de Digne les Bains (gestion du risque d'inondation)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	1 700 000	-	-	-	-	-	1 700 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	1 700 000	-	-	-	-	-	1 700 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	1 700 000	En %	0 à 40 %	-	40 à 80 %	-	-	-	20.00
		En €	680 000	-	680 000	-	-	-	340 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			680 000	-	680 000	-	-	-	340 000

Indicateurs de suivi

Indicateurs morphologiques (suivis photographies et suivis topographiques)
Indicateurs biologiques (à préciser : suivi piscicole, RhoMeo ?)

Partenariat(s)	
CCABV, Mairie de Digne les Bains, Régie Dignoise des Eaux , ASA du Canal des Sièyes, FDSIC, Chambre d'Agriculture	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_7	Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone	B1_11	Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021 (V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone	Volet B1
	Code action : B1_9

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Pont des CFP	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 3 000 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2018 Phase 1
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>La Bléone entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu) est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette obligation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil du Grand pont, - Seuil du pont Beau de Rochas, - Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence, - Seuil de la canalisation eaux usées de Digne. <p>Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER).</p> <p>Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).</p> <p>L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils, - de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage - d'approfondir les études au stade avant projet : description technique des travaux et chiffrage - d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité - de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement - de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques. <p>Au delà des intérêts environnementaux de ces projets, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront les aménagements des 4 seuils transversaux sur la Bléone. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.</p> <p>Il s'agit aujourd'hui de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées et préalablement validées par l'ensemble des acteurs concernés. Le phasage retenu est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2017 : seuil du Grand Pont * 2018 : seuil des CFP * 2018-2019 : seuil de la canalisation eaux usées * 2020 : seuil Beau de Rochas <p>La stratégie d'intervention élaborée par le SMAB et ses partenaires listait les projets de "seconde priorité" dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil de la confluence sur les Eaux Chaudes - Seuil de la canalisation d'eaux usées du Pigeonnier sur les Eaux Chaudes - Seuil du Pont Canal EDF de l'Escale (en cas de besoin avéré après évolution du lit) - Barrage EDF de Malijai (étude de faisabilité à conduire par EDF en 2015/2016) - Prise d'eau désaffectée sur le Bouinenc (l'ancien passage à gué a été arasé par le SMAB en 2014)

Description de l'action

Les travaux à conduire sur le seuil du pont des Chemins de Fer de Provence pourraient être entrepris en 2018.
Les demandes de subventions seront établies en 2016 (pour inscription budgétaire).

L'opération comportera :

- Arasement complet du seuil existant
- Réfection des fondations de la digue des Ferréols (depuis le seuil Beau de Rochas au pont de la RN85) soit 1 045 m
- Réfection des fondations de la digue du plan d'eau des Ferréols (depuis le pont de la RN85 jusqu'au seuil des CFP) soit 1 120 m
- Réfection des piles du pont des CFP
- Déplacement de la prise d'eau du Canal de Gaubert (300 m en amont)

Ce seuil est exploité par la Région - Service des Chemins de Fer de Provence.

D'autres intervenants sont également concernés par ces travaux :

- la Ville de Digne en lien avec les digues à consolider et les reprises des canaux,
- la DIR MED en lien avec les travaux de protections de berge à consolider en rive droite (chiffrage de ces travaux Etat non considéré dans la présente fiche action).

Ces travaux d'arasement du seuil et de réfections des fondations des digues sont éligibles à 100 % d'aides publiques dans le cas d'un co-financement Agence de l'Eau et Europe (FEDER) ou Région.

Les montants respectifs des aides sont calculés à 50 % et 50 % (calculs sur le montant TTC des travaux). En cas de défaut de financement de la part du FEDER, :

- l'Agence de l'Eau garantira un taux de 80 %,
- la Région interviendra à hauteur de 20 % pour atteindre les 100 %.

Objectifs de l'action

Rétablir la continuité sédimentaire amont/aval
 Rétablir la continuité biologique amont/aval
 Atteindre un état cible du fond de lit de la Bléone dans la traversée de Digne les Bains (gestion du risque d'inondation)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux éligibles aux 100 % d'aides publiques (sur le TTC)	-	3 000 000	-	-	-	-	3 000 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	3 000 000	-	-	-	-	3 000 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux éligibles aux 100 % d'aides publiques (sur le TTC)	3 000 000	En %	50 à 80 %	-	0 à 50 %	0 à 20 %	-	-	-
		En €	1 500 000	-	1 500 000	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			1 500 000	-	1 500 000	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Indicateurs morphologiques (suivis photographies et suivis topographiques)
 Indicateurs biologiques (à préciser : suivi piscicole, RhoMeo ?)

Partenariat(s)	
CFP (Région), Mairie de Digne les Bains, Régie Dignoise des Eaux	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_7	Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_11	Abaissment partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021 (V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne	Volet B1
	Code action : B1_10

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Gaubert	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 5 200 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2018-2019 Phase 2
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>La Bléone entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu) est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette obligation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil du Grand pont, - Seuil du pont Beau de Rochas, - Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence, - Seuil de la canalisation eaux usées de Digne. <p>Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER).</p> <p>Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).</p> <p>L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils, - de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage - d'approfondir les études au stade avant projet : description technique des travaux et chiffrage - d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité - de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement - de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques. <p>Au delà des intérêts environnementaux de ces projets, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront les aménagements des 4 seuils transversaux sur la Bléone. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.</p> <p>Il s'agit aujourd'hui de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées et préalablement validées par l'ensemble des acteurs concernés. Le phasage retenu est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2017 : seuil du Grand Pont * 2018 : seuil des CFP * 2018-2019 : seuil de la canalisation eaux usées * 2020 : seuil Beau de Rochas <p>La stratégie d'intervention élaborée par le SMAB et ses partenaires listait les projets de "seconde priorité" dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil de la confluence sur les Eaux Chaudes - Seuil de la canalisation d'eaux usées du Pigeonnier sur les Eaux Chaudes - Seuil du Pont Canal EDF de l'Escale (en cas de besoin avéré après évolution du lit) - Barrage EDF de Malijai (étude de faisabilité à conduire par EDF en 2015/2016) - Prise d'eau désaffectée sur le Bouinenc (l'ancien passage à gué a été arasé par le SMAB en 2014)

Description de l'action

Les travaux à conduire sur le seuil de la canalisation d'eaux usées pourraient être entrepris en 2019. Les travaux à réaliser sur la conduite débiteront en 2018 afin de pouvoir effectuer le démontage du seuil en 2019.

Les demandes de subventions seront établies en 2017 (pour inscription budgétaire).

L'opération comportera :

- Démantèlement du seuil
 - Passage en gravitaire de la canalisation d'eaux usées sous le niveau de fond de lit
 - Réfection de 1750 ml de réseau c'est-à-dire depuis la traversée de la Bléone jusqu'à la station d'épuration.
 - Réfection des fondations des digues du plan de Gaubert et plan d'eau de Gaubert en rive gauche (amont et aval du seuil) soit 2 100 m–
- Travaux liés à l'insuffisance actuelle des fondations

Ce seuil est la propriété de la Régie Dignoise des Eaux.

D'autres intervenants sont concernés par ces travaux :

- la Ville de Digne en lien avec les digues à consolider et les reprises des canaux
- la DIR MED en lien avec les travaux de protections de berge à consolider en rive droite (chiffrage de ces travaux Etat non considéré dans la présente fiche action).

Ces travaux d'arasement du seuil et de réfections des canalisations et des fondations des digues sont éligibles à 100 % d'aides publiques dans le cas d'un co-financement Agence de l'Eau et Europe (FEDER) ou Région.

Les montants respectifs des aides sont calculés à 50 % et 50 % (calculs sur le montant TTC des travaux). En cas de défaut de financement de la part du FEDER, :

- l'Agence de l'Eau garantira un taux de 80 %,
- la Région interviendra à hauteur de 20 % pour atteindre les 100 %.

Objectifs de l'action

Rétablir la continuité sédimentaire amont/aval
 Rétablir la continuité biologique amont/aval
 Atteindre un état cible du fond de lit de la Bléone dans la traversée de Digne les Bains (gestion du risque d'inondation)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux éligibles aux 100 % d'aides publiques (sur le TTC)	-	-	5 200 000	-	-	-	5 200 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	-	5 200 000	-	-	-	5 200 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux éligibles aux 100 % d'aides publiques (sur le TTC)	5 200 000	En %	50 à 80 %	-	0 à 50 %	0 à 20 %	-	-	
		En €	2 600 000	-	2 600 000	-	-	-	
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	
		En €	-	-	-	-	-	-	
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	
		En €	-	-	-	-	-	-	
TOTAL (€ TTC)			2 600 000	-	2 600 000	-	-	-	

Indicateurs de suivi

Indicateurs morphologiques (suivis photographiques et suivis topographiques)
 Indicateurs biologiques (à préciser : suivi piscicole, RhoMeo ?)

Partenariat(s)	
Mairie de Digne les Bains, Régie Dignoise des Eaux	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_7	Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)	B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_11	Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021 (V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone	Volet B1
	Code action : B1_11

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Pont Beau de Rochas	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 700 000.00 €
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2020 Phase 2
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>La Bléone entre l'ancien seuil de Trente pas et Malijai (barrage EDF exclu) est classée en liste 2 au titre de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement. L'arrêté du préfet coordonnateur du bassin Rhône-Méditerranée, entré en vigueur le 11 septembre 2013, prévoit que tous les ouvrages présents sur le cours d'eau soient gérés, entretenus et/ou équipés pour assurer un transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Cette obligation s'applique à l'issue d'un délai de 5 ans.</p> <p>Sur la Bléone, ce sont quatre seuils transversaux, présents sur le territoire de Digne les Bains, qui sont concernés par cette obligation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil du Grand pont, - Seuil du pont Beau de Rochas, - Seuil du pont des Chemins de Fer de Provence, - Seuil de la canalisation eaux usées de Digne. <p>Dans le cadre des études complémentaires au Contrat de Rivière, le SMAB a engagé, en partenariat avec les acteurs concernés (propriétaires des ouvrages, exploitants, ...) une "étude de définition d'un programme d'aménagement pour le rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles de la Bléone et de ses affluents". Cette étude a été cofinancée par l'Agence de l'Eau RMC et l'Europe (FEDER).</p> <p>Sur l'ensemble des cours d'eau du bassin, on compte 24 obstacles anthropiques (seuils de maintien de fond de lit, passage à gué, prise d'eau...). Afin de cibler les interventions prioritaires, le SMAB a conduit des investigations supplémentaires pour aboutir à la définition d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents (les Eaux Chaudes, le Galabre, le Bouinenc et le Bès).</p> <p>L'ensemble des études menées à ce jour ont permis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir plusieurs scénarios d'aménagement sur chacun des seuils, - de proposer une grille d'analyse multicritères pour aider aux choix des scénarios retenus par ouvrage - d'approfondir les études au stade avant projet : description technique des travaux et chiffrage - d'apprécier les gains pouvant être attendus notamment en terme d'inondabilité - de déterminer les mesures d'accompagnement à prévoir en lien avec chaque projet d'aménagement - de prioriser les interventions en fonction de critères environnementaux, morphologiques, socio-économiques, financiers, réglementaires et techniques. <p>Au delà des intérêts environnementaux de ces projets, les études ont mis en évidence l'impact très positif qu'auront les aménagements des 4 seuils transversaux sur la Bléone. Leurs abaissements ou arasements conduiront à une diminution de la hauteur d'eau en crue qui sécurisera le centre ville de Digne vis à vis des crues de la Bléone. Cet élément a fortement pesé dans les choix des scénarios par les maîtres d'ouvrages.</p> <p>Par ailleurs, et pour des raisons évidentes de cohérence technique et financière, le seuil situé sur les Eaux Chaudes au droit de la confluence avec la Bléone (protection d'une canalisation d'eaux usées) sera aménagé en lien avec le seuil du Grand pont.</p> <p>Il s'agit aujourd'hui de mettre en œuvre les actions prioritaires identifiées et préalablement validées par l'ensemble des acteurs concernés. Le phasage retenu est le suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2017 : seuil du Grand Pont * 2018 : seuil des CFP * 2018-2019 : seuil de la canalisation eaux usées * 2020 : seuil Beau de Rochas <p>La stratégie d'intervention élaborée par le SMAB et ses partenaires listait les projets de "seconde priorité" dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seuil de la confluence sur les Eaux Chaudes - Seuil de la canalisation d'eaux usées du Pigeonnier sur les Eaux Chaudes - Seuil du Pont Canal EDF de l'Escale (en cas de besoin avéré après évolution du lit) - Barrage EDF de Malijai (étude de faisabilité à conduire par EDF en 2015/2016) - Prise d'eau désaffectée sur le Bouinenc (l'ancien passage à gué a été arasé par le SMAB en 2014)

Description de l'action

Les travaux à conduire sur le seuil du pont Beau de Rochas pourraient être entrepris en 2020.
Les demandes de subventions seront établies en 2018 (pour inscription budgétaire).

L'opération comportera :

- Confortement du seuil à une côte moyenne de 585.90 m avec une échancrure centrale de 584.90 m;
- Réfection des fondations de la digue des Ferréols en amont du seuil soit 220 m

Initialement, sur ce seuil, l'aménagement d'un ouvrage de franchissement piscicole était prévu. Cet ouvrage n'est plus nécessaire au regard des dernières modélisations réalisées.

Ce seuil est la propriété de la CCABV.

La Ville de Digne est également concernée par cette intervention en lien avec les digues à consolider.

Le plan de financement indiqué dans la présente fiche fait état d'un co-financement Agence de l'Eau / Europe (FEDER).

Les taux respectifs sont indiqués entre [40 et 80 %] et [0 à 40 %].

Les montants des aides sont calculés à 40 % pour les 2 financeurs.

En cas de défaut de financement de la part du FEDER, l'Agence de l'Eau garantira un taux de 80 %.

Objectifs de l'action

Rétablir la continuité sédimentaire amont/aval
Rétablir la continuité biologique amont/aval
Atteindre un état cible du fond de lit de la Bléone dans la traversée de Digne les Bains (gestion du risque d'inondation)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	-	700 000	-	-	700 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	700 000	-	-	700 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	700 000	En %	0 à 40 %	-	40 à 80 %	-	-	-	20.00
		En €	280 000	-	280 000	-	-	-	140 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			280 000	-	280 000	-	-	-	140 000

Indicateurs de suivi

Indicateurs morphologiques (suivis photographiques et suivis topographiques)
Indicateurs biologiques (à préciser : suivi piscicole, RhoMeo ?)

Partenariat(s)	
CCABV, Mairie de Digne les Bains, Régie Dignoise des Eaux	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_7	Etude d'impact relative aux travaux d'aménagement des seuils transversaux (projet de rétablissement des continuités écologiques)	B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021 (V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Etude d'opportunité et de faisabilité pour l'installation d'un ouvrage de franchissement piscicole au barrage de Malijai	Volet B1
	Code action : B1_12

Maître d'ouvrage :	EDF			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	Barrage EDF	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B1.2 - Améliorer la fonctionnalité biologique des milieux dégradés et favoriser la dynamique alluviale naturelle	Calendrier : 2018 Phase 1
Sous- objectif :	B1.2.b - Restaurer la continuité écologique sur la Bléone et ses affluents	
Thème :	Continuités écologiques (seuils transversaux)	

Contexte de l'action
<p>Les études portées par le SMAB sur la thématique du rétablissement des continuités écologiques de la Bléone entre Digne et la Durance ont également porté sur le barrage de Malijai.</p> <p>Afin de rétablir les connexions biologiques entre l'amont et l'aval du barrage EDF de Malijai, il est nécessaire d'étudier et vérifier l'opportunité de réaliser un ouvrage de franchissement.</p> <p>Les discussions engagées lors de la définition de la stratégie d'intervention du SMAB en matière de rétablissement des continuités, ont abouties à une priorisation des travaux identifiés sur l'ensemble des obstacles du bassin versant de la Bléone.</p> <p>Les 4 seuils présents sur la Bléone à Digne sont apparus prioritaires notamment au regard des obligations réglementaires qui s'y appliquent mais également des aspects techniques (état des seuils) et sécuritaire (gain hydraulique important).</p> <p>Il a donc été décidé que les aménagements des obstacles aval (barrage de Malijai et Pont Canal de l'Escale) seraient traités dans un second temps et qu'il était nécessaire de réaliser des investigations complémentaires sur ces 2 ouvrages.</p> <p>Il convient toutefois de garder à l'esprit que le classement des cours d'eau au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement sera révisé en 2018. Il est donc possible que la partie de la Bléone soit classée à cette occasion</p>

Description de l'action

Dans le cadre du Contrat de Rivière et en lien avec les études déjà menées par le SMAB sur l'ouvrage, EDF réalisera, dans I des études supplémentaires sur le barrage de Malijai afin :

- d'assoir l'opportunité d'un aménagement (ascenseur),
- de déterminer les contraintes techniques,
- d'affiner le projet technique.

Cette étude permettra également de disposer d'éléments techniques et financiers à verser au projet de révision, en 2018, des classements au titre du L.214-17 du Code de l'Environnement.

Cette action, d'un montant de 50 000 € HT, est financée par l'Agence de l'Eau, à hauteur de 50 %, dans le cadre de la convention cadre EDF/Agence de l'Eau/DREAL/ONEMA.

Objectifs de l'action

Evaluer la nécessité d'une solution franchissement et proposer une solution technique au besoin
Affiner le projet en lien avec ces contraintes

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude	-	-	-	PM	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude	PM	En %	-	-	50.00	-	-	-	50.00
		En €	-	-	PM	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	PM	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude

Partenariat(s)			
SMAB			
AAPPMA			
FDAAPPMA			
ONEMA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Moyenne
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Forte
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Assurer un suivi piscicole des opérations de rétablissement des continuités écologiques	Volet B1
	Code action : B1_13

Maître d'ouvrage :		FDAAPPMA 04			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone				
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	-		Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 22 145.00 €
Objectif du Contrat :	B1.3 - Améliorer les connaissances pour mieux gérer les espèces et les milieux et permettre un suivi des actions du Contrat de Rivière	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	-	
Thème :	Suivi piscicole	

Contexte de l'action
<p>Plusieurs actions importantes sont prévues sur la Bléone pour aider au rétablissement des continuités écologiques c'est-à-dire des continuités sédimentaires et piscicoles.</p> <p>Elles concernent les obstacles présents sur la Bléone dans la traversée de Digne les Bains :</p> <ul style="list-style-type: none"> * seuil du Grand Pont * seuil du pont Beau de Rochas * seuil du pont des CFP * seuil de la canalisation eaux usées <p>Les travaux sur les obstacles aval (barrage EDF de Malijai et seuil du Pont Canal) ont été reportés.</p> <p>Afin de qualifier l'évolution des populations piscicoles en lien avec ces travaux, la mise en place d'un protocole de suivi des populations est envisagé.</p>

Description de l'action

L'action consistera à concevoir et mettre en œuvre un protocole de suivi des populations piscicoles de la Bléone dans le cadre des travaux de rétablissement des continuités écologiques.

Elle se décomposera en 2 phases :

- Etape 1 (2015) : définition du protocole de suivi. Ce protocole devra être validé par un groupe de suivi. Le protocole établira la fréquence des inventaires piscicoles et l'emplacement des stations de suivi. Il sera important de disposer d'un état "0" des populations avant travaux.
- Etape 2 (2016-2020) : mise en œuvre du protocole de suivi.

Le protocole proposé comportera des inventaires piscicoles par pêche complète à pied par enlèvement successif sur deux passages à minima (De Lury et/ou Carl et Strub) sur 3 stations (amont, entre les seuils CFP et Beau de rochas, aval).

Ce protocole sera complété par trois opérations de capture/marquage/recapture : il s'agira de marquer au T bar (communément appelé spaghetti) des individus de taille supérieure ou égale à 18 cm chez les espèces susceptibles d'atteindre cette taille (chevesne, barbeau fluviatile et truite fario).

Les stations dont les poissons auront été marqués seront repêchées l'année suivante dans le cadre des inventaires classiques de suivi.

Les financements de l'Agence de l'Eau, notés pour mémoire (PM), font partis de l'accord cadre passé entre la FDAAPPMA et l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Apprécier l'évolution des populations piscicoles en lien avec les travaux de rétablissement des continuités
Evaluation d'incidences des travaux sur les populations piscicoles

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du protocole et validation	610	-	-	-	-	-	610
Mise en œuvre du protocole	-	2 658	-	4 430	4 430	10 017	21 535
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	610	2 658	-	4 430	4 430	10 017	22 145

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du protocole et validation	610	En %	-	-	PM (50 %)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	PM (305 €)	183	-	-	122
Mise en œuvre du protocole	21 535	En %	-	-	PM (50 %)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	PM (10 768)	6 461	-	-	4 307
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	PM	6 644	-	-	4 429

Indicateurs de suivi

Fiche de synthèse pêche électrique comportant le taux de recapture des individus marqués

Partenariat(s)	
0	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone	B1_11	Abaissement partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Accroître le réseau de suivi piscicole du bassin à la Bléone amont	Volet B1
	Code action : B1_14

Maître d'ouvrage :	FDAAPPMA 04			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 2 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : 1 772.00 €
Objectif du Contrat :	B1.3 - Améliorer les connaissances pour mieux gérer les espèces et les milieux et permettre un suivi des actions du Contrat de Rivière	Calendrier : 2015-2019 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances	

Contexte de l'action
<p>Sur la Bléone, il existe 3 stations de mesures intégrées aux réseaux nationaux de surveillance de la qualité des eaux ayant pour but de répondre aux exigences de la DCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réseau de contrôle de surveillance - RCS (Bléone à Mallemoison et Bès à Barles), - réseau de contrôle opérationnel - RCO (Bléone à Mallemoison et Duyes à Champtercier). La station des Duyes a été abandonnée en 2014. <p>Ces réseaux permettent d'évaluer l'état des eaux dans plusieurs composantes : biologique (Indice Biologique Global Normalisé, Indice Biologique Diatomées, Indice Poissons Rivière), physico-chimique (+ polluants spécifiques de l'état écologique) et chimique.</p> <p>Une nouvelle station sur la Haute Bléone pourrait parfaire le réseau concernant uniquement le compartiment piscicole.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici visera à implanter une station de suivi de la population piscicole sur la Haute Bléone.
La station sera échantillonnée sur la base du protocole de pêche complète à pied à deux passages (De Lury et/ou Carl et Strub). Ce protocole permet d'aborder le compartiment piscicole d'un point de vue semi-quantitatif par enlèvement successif sur une station donnée.
La station choisie sera représentative du tronçon Haute Bléone en amont du pont de Chanolles.
Une prospection préalable permettra de définir le choix de la station.

Objectifs de l'action

Définir à la fois la gamme typologique (biotypologie de Verneaux) de cette partie de la Bléone
Observer d'éventuels écarts de population que ce soit en quantité (par espèce) et en qualité (présence/absence d'espèces susceptibles d'être contactées dans la gamme typologique considérée).

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
-	886	-	-	-	886	-	1 772
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	886	-	-	-	886	-	1 772

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
-	1 772	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	1 772
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	1 772

Indicateurs de suivi

Fiche de synthèse des pêches électriques

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation d'un inventaire des populations d'écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>) sur le bassin versant de la Bléone	Volet B1
	Code action : B1_15

Maître d'ouvrage :	AAPPMA "La Bléone" / FDAAPPMA			Priorité : 3
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 3

Volet du Contrat :	B1 : Gérer et restaurer les milieux aquatiques et alluviaux pour atteindre le bon état écologique	Coût : NC
Objectif du Contrat :	B1.3 - Améliorer les connaissances pour mieux gérer les espèces et les milieux et permettre un suivi des actions du Contrat de Rivière	Calendrier : 2018-2020 Phase 2
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances	

Contexte de l'action
<p>L'écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>) était historiquement bien présente sur le bassin et notamment dans beaucoup d'adoux ou petits affluents de la Bléone.</p> <p>A ce jour, la population semble avoir largement décliné en raison des sécheresses répétées et la propagation de maladies.</p> <p>Toutefois, aucune donnée quantifiée n'existe sur la population présente.</p> <p>Hors, sans ces données, les mesures de conservation sont aujourd'hui impossibles à proposer.</p>

Description de l'action

L'action consistera à établir un état des lieux complet et exhaustif de la population d'écrevisse à pieds blancs sur le bassin.

Cette action comportera les phases suivantes :

- définition collégiale d'un protocole d'inventaire. Les acteurs tels que la FDAAPPMA, l'AAPPMA, l'ONEMA et le SMAB seront parties prenantes dans cet exercice.
- mise en œuvre du protocole.
- exploitation des données.

Objectifs de l'action

Mieux connaître la population d'écrevisse à pieds blancs sur le bassin (répartition, effectifs)
Mieux cibler les éventuelles actions de restauration voir de protection des milieux

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Réalisation des inventaires	-	-	-	NC	NC	NC	NC
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Réalisation des inventaires	NC	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	NC
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	NC

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude
Résultats de l'étude

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_1	Création d'un Conservatoire de l'Ecrevisse à pattes blanches sur le site de St Benoit à Digne les Bains	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Volet B2 – Risques naturels

Enjeu :

Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau

Thème	Code	Libellé
Entretien rivière	B2_1	Elaboration d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits
	B2_2	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits
Diagnostic / surveillance digues	B2_3	Surveillance de la digue de la ZAE Espace Bléone à Aiglun
	B2_4	Diagnostic et surveillance de la digue de la Fontaine de l'Ours à Auzet
	B2_5	Diagnostic et surveillance des digues de Bléone à Digne les Bains
	B2_6	Diagnostic et surveillance des digues du ravin de Farine à Digne les Bains
	B2_7	Diagnostic et surveillance des digues de la Bléone et de l'Arigéol à la Javie
	B2_8	Diagnostic et surveillance de la digue du château à Malijai
	B2_9	Diagnostic et surveillance des digues du Ponteillard et des Cathelières à Mallemoisson
Travaux protection	B2_10	Travaux d'aménagement du ravin de la Caranche à Champtercier
	B2_11	Travaux de confortement de berge au droit de la station d'épuration de Digne les Bains
	B2_12	Travaux urgents de sécurisation de la digue des Arches à Digne les Bains
	B2_13	Travaux de mise en conformité de la digue dans la traversée de la Javie
	B2_14	Travaux de gestion des ruissellements de versants en rive gauche du torrent de l'Aiguebelle à Esclangon (Commune de la Javie)
	B2_15	Travaux urgents de confortement de la digue amont rive droite du pont de la RD900 sur l'Arigéol à la Javie
	B2_16	Travaux de curage du Ponteillard en aval du pont de la RN 85 à Mallemoisson - 2nd intervention
	B2_17	Travaux de confortement de berge sur le Ponteillard en aval rive droite du pont de la RD17 à Mallemoisson
	B2_18	Travaux de confortement de l'égout de Verdaches le long du Mardaric
Etudes hydrauliques	B2_19	Etude hydraulique du torrent du Rouveiret à Digne les Bains
	B2_20	Etude relative à l'impact du retour du transit sédimentaire dans le secteur de Malijai
Suivis topographiques	B2_21	Suivi topographique des lits des cours d'eau du bassin
	B2_22	Suivi topographique de la confluence Bléone / Durance
	B2_23	Suivi topographique du lit de la Bléone suite à la déconstruction du barrage de Trente pas
Connaissances débits	B2_24	Etude préliminaire à l'implantation d'une (ou deux) station(s) hydrométrique(s) sur la Bléone
	B2_25	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent des Eaux Chaudes à Digne les Bains
	B2_26	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent du Mardaric à Digne les Bains
	B2_27	Exploitation opérationnelle de la plateforme RHYTMME (Risques Hydrométéorologiques en Territoires de Montagne et Méditerranéens)

Elaboration d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits	Volet B2
	Code action : B2_1

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 10 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.1 - Poursuivre la politique globale de gestion des cours d'eau basée sur la définition d'objectifs sectorisés	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	-	
Thème :	Entretien rivière	

Contexte de l'action
<p>Jusqu'en 2014, les travaux d'entretien des boisements de berge (ripisylves) étaient conduits par le Conseil Départemental des AHP notamment grâce à l'intervention des Brigades Bleues.</p> <p>La poursuite de ces travaux d'entretien des boisements et des lits revêt un caractère général non contestable et les élus du bassin se sont positionnés pour la poursuite de ces interventions.</p> <p>Elles ont par ailleurs sollicité le SMAB pour porter cette action qui doit être menée à l'échelle du bassin versant pour conserver la vision globale de cette gestion.</p> <p>Par ailleurs, en considérant le projet de décret modifiant le classement des digues (suppression de la classe D et augmentation des seuils pour la classe C : ≥ 1.5 m et population comprise entre 30 et 3000), sur le bassin versant de la Bléone, on compte environ 14 km à classer sur les communes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aiglun (ZAE Espace Bléone) - Auzet (Fontaine de l'Ours) - Digne les Bains (sur Bléone et Eaux Chaudes) - La Javie (sur Bléone et Arigéol) - Le Chaffaut (Gibassier) - Mallemoisson (Cathelières et Ponteillard) <p>En plus des obligations incombant aux gestionnaires de ces digues (visites, études de danger...), un entretien de la végétation présente sur ces digues doit être prévu de manière à prévenir les désordres causés, notamment, par la présence de grands arbres.</p> <p>Ces travaux doivent être programmés.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

(**) Action bonifiée par la Région. Dans le cadre du présent contrat, la Région s'engage spécifiquement sur des actions qui constituent un « bonus contrat de rivière » et déroge ainsi à ces critères.

Cette action comportera deux étapes :

- ETAPE 1 : Elaboration du programme pluriannuel de restauration et d'entretien des ripisylves et des lits.

Il s'agira d'établir un programme de travaux sur la base d'un diagnostic de terrain. La définition d'objectifs sectoriels sera un préalable notamment pour dimensionner le programme de travaux. La durée du programme sera de 5 ans.

Les Communes seront largement associées à cette 1ère phase de manière à ce qu'elles s'approprient la démarche.

Le programme de travaux à établir dans cette étape 1 portera sur les grands types d'actions suivants :

- * gestion de la végétation rivulaire (ripisylve) : gestion de l'état sanitaire de la végétation notamment pour prévenir le risque de chute d'arbres pouvant entraîner la déstabilisation de la berge, l'encombrement du lit ou la mise en danger des usagers (abattage des arbres morts ou penchés, coupe sélective, plantations ...).

- * gestion sélective des embâcles.

- * enlèvement des déchets anthropiques (uniquement ceux présents dans le lit)

- * gestion des lits au droit d'enjeux localisés : traitement des atterrissements végétalisés ou non : en cas de désordres liés à la présence d'un atterrissement (érosion de berge par exemple), et selon les enjeux identifiés, il pourra être procédé, à une dévégétalisation (broyage, coupe, dessouchage), à une scarification (griffage des surfaces qui seront alors plus facilement mobilisables en cas de crue) voir à un recentrage de lit avec déplacement limité des matériaux

- * gestion des espèces invasives

- * gestion de la végétation sur les digues (en lien avec les diagnostics des ouvrages menés par des prestataires agréés). Un partenariat avec l'IRSTEA est prévu pour ce volet spécifique.

- ETAPE 2 : Procédures réglementaires.

Ces travaux se situant, dans la plupart des cas, sur des terrains privés, une Déclaration d'Intérêt Général (DIG), sera nécessaire (enquête publique).

Par ailleurs, ils sont soumis à la nomenclature "Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques" (transcrite dans le Code de l'Environnement) et à la réglementation NATURA 2000.

Aussi, un dossier réglementaire devra être constitué en vue de l'obtention de l'ensemble des autorisations nécessaires (DIG, Loi sur l'Eau et Natura 2000).

Ce dossier réglementaire présentera le programme d'actions établi lors de l'étape 1 mais il intégrera également, pour mutualiser les dépenses, des actions relatives à la restauration et l'entretien des adoux (la concertation avec les propriétaires et exploitants de chaque site sera un préalable indispensable à toute intervention).

Le SMAB envisage de recruter un technicien de rivière pour réaliser l'ensemble de ces missions. Le financement du poste de technicien fait l'objet d'une fiche action spécifique (fiche n°C2_2).

Le budget prévu concerne donc uniquement le montant des frais d'enquête publique (frais de publicité et commissaires enquêteurs).

Objectifs de l'action

Définir un plan de gestion pluriannuel des boisements et des lits (objectifs sectoriels, programmation)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du programme d'actions et procédures réglementaires	10 000	-	-	-	-	-	10 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	10 000	-	-	-	-	-	10 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du programme d'actions et procédures réglementaires	10 000	En %	-	-	30 (*)	50 (**)	-	-	20.00
		En €	-	-	3 000 (*)	5 000 (**)	-	-	2 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	3 000	5 000	-	-	2 000

Indicateurs de suivi

Livraison du programme pluriannuel d'actions
Obtention de l'Arrêté Préfectoral portant DIG et Autorisation Loi sur l'Eau

Partenariat(s)

Syndicat des Monges, CEN PACA, DDT, DREAL, IRSTEA

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat

B2_2	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat

B2.1.a - Mettre en œuvre une politique d'entretien physique des lits des rivières et torrents de la vallée cohérente avec les enjeux locaux et le fonctionnement hydrogéomorphologique des cours d'eau concernés	B1.2.c - Garantir la diversité écologique en limitant le développement de plantes invasives
--	---

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015

Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021

(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)

Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Forte
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits	Volet B2
	Code action : B2_2

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 600 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.1 - Poursuivre la politique globale de gestion des cours d'eau basée sur la définition d'objectifs sectorisés	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	-	
Thème :	Entretien rivière	

Contexte de l'action
<p>Jusqu'en 2014, les travaux d'entretien des boisements de berge (ripisylves) étaient conduits par le Conseil Départemental des AHP notamment grâce à l'intervention des Brigades Bleues.</p> <p>La poursuite de ces travaux d'entretien des boisements et des lits revêt un caractère général non contestable et les élus du bassin se sont positionnés pour la poursuite de ces interventions.</p> <p>Par ailleurs, la gestion de la végétation présente sur les digues est également un enjeu important pour les élus du bassin.</p> <p>Afin que cette action intègre la vision globale de cette gestion des boisements et des lits, les communes de la vallée ont confiées au SMAB le portage de cette action.</p> <p>L'élaboration des programmes de travaux sera conduite par le SMAB dans le cadre de deux actions spécifiques (67 et 68).</p> <p>Plusieurs problématiques sont traitées dans des fiches actions spécifiques mais les actions seront rapprochées dans les phases réglementaires et d'exécution; parfois même dans la phase de définition des travaux (pour les 3 premiers points) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travaux de gestion et de contrôle des espèces invasives - Travaux de gestion des lits au droit d'enjeux localisés - Travaux d'entretien de la végétation sur les digues classées du bassin - Travaux d'entretien et de restauration des adoux

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

(**) Action bonifiée par la Région. Dans le cadre du présent contrat, la Région s'engage spécifiquement sur des actions qui constituent un « bonus contrat de rivière » et déroge ainsi à ces critères.

Cette action consistera à mettre en œuvre les programmes d'entretien de la ripisylve, des lits et de la végétation présente sur les digues.

Ce programme d'actions sera établi dans le cadre de l'action "Elaboration d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits (n°67)"

Les actions identifiées dans ces phases préalables seront mises en œuvre après l'obtention de toutes les autorisations nécessaires. Il s'agira donc de réaliser les travaux prescrits.

Bien entendu, et en fonction des événements hydrologiques, le programme de travaux devra être revu annuellement.

L'estimation des travaux (120 000 € TTC par an) est basée sur la moyenne des dépenses affectées au bassin de la Bléone par le Conseil Départemental sur ces dernières années (100 000 € par an) à laquelle une plus-value a été ajoutée en raison des travaux à conduire sur les digues.

Les demandes de subventions se feront sur le montant TTC des travaux (budget de fonctionnement donc pas de récupération de la TVA).

Le SMAB fera appel à des prestataires pour la réalisation des travaux (pas de travaux en régie).

Objectifs de l'action

Réaliser les travaux du plan de gestion pluriannuel des boisements et des lits
Prévenir les désordres en cas de crue

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000	600 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	120 000	120 000	120 000	120 000	120 000	600 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	600 000	En %	-	-	30 (*)	50 (**)	-	-	20.00
		En €	-	-	180 000 (*)	300 000 (**)	-	-	120 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	180 000	300 000	-	-	120 000

Indicateurs de suivi

Programmes annuels
Bilans annuels
Travaux réalisés / travaux prévus

Partenariat(s)			
Syndicat des Monges, CEN PACA, DDT, DREAL, IRSTEA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_1	Elaboration d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B2.1.a - Mettre en œuvre une politique d'entretien physique des lits des rivières et torrents de la vallée cohérente avec les enjeux locaux et le fonctionnement hydrogéomorphologique des cours d'eau concernés	B1.2.c - Garantir la diversité écologique en limitant le développement de plantes invasives

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Forte
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Surveillance de la digue de la ZAE Espace Bléone à Aiglun	Volet B2
	Code action : B2_3

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Aiglun	Secteur :	ZAE Espace Bléone	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 15 500.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016-2020
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	Phases 1 et 2
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>La Bléone, sur le territoire de la Commune d'Aiglun compte une digue de classe C de 940 m et de 1.35 m de haut. Cet ouvrage est en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune d'Aiglun permettra de mieux appréhender les risques liés à cet ouvrage.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

La mise en œuvre de la réglementation "digue" sur la digue de la ZAE Espace Bléone à Aiglun débutera en 2015 par l'engagement des interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD).
- Elaboration du 1er rapport de surveillance (SUR).
- Réalisation de 2 visites post-crue.

Les demandes de subventions ont déjà été établies, par le SMAB, auprès du Conseil Départemental et de la Région pour l'ensemble de ces missions d'un coût total d'environ 43 000 € HT.

Pendant les années suivantes, il s'agira de procéder à la suite des obligations réglementaires sur cette digue de classe C à savoir :

- les VTA biennales (en 2016, 2018 et 2020) - 3000 €HT
- les visites post-crues (1/an) - 1500 € HT
- l'élaboration du rapport de surveillance (2019) - 2000 €HT

Ce sont ces obligations qui font l'objet de la présente fiche action.

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
VTA, SUR et visites post-crues	-	4 500	1 500	4 500	3 500	1 500	15 500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	4 500	1 500	4 500	3 500	1 500	15 500

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
VTA, SUR et visites post-crues	15 500	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	4 650 (*)	3 875	3 875	-	3 100
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	4 650	3 875	3 875	-	3 100

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)
Commune, DDT, DREAL

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Diagnostic et surveillance de la digue de la Fontaine de l'Ours à Auzet	Volet B2
	Code action : B2_4

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Grave			
Commune :	Auzet	Secteur :	Centre de loisirs "La Fontaine de L'ours"	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 42 500.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>Le torrent de la Grave, sur le territoire de la Commune d'Auzet compte une digue de classe C de 110 m : digue de la Fontaine de l'Ours. Cet ouvrage mesure 110 m de long et 1.5 m de haut. Cet ouvrage est en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune d'Auzet permettra de mieux appréhender les risques liés à cet ouvrage.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur la digue du centre de loisir de la Fontaine de l'Ours à Auzet (110 ml) comportera, sur la durée du Contrat de Rivière, les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR). 2015
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage. 2015
- Réalisation de 2 VTA. 2017 et 2019
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD). 2016
- Elaboration de 2 rapports de surveillance (SUR). 2016 et 2020
- Réalisation de visites post-crue (1/an)

L'élaboration du dossier de l'ouvrage se fera en interne par la Commune (avec l'assistance du SMAB).

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CCR, VTA, EDD, SUR, visites post crue	-	19 000	17 500	2 000	1 000	3 000	42 500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	19 000	17 500	2 000	1 000	3 000	42 500

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CCR, VTA, EDD, SUR, visites post crue	42 500	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	12 750 (*)	10 625	10 625	-	8 500
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	12 750	10 625	10 625	-	8 500

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)
Commune, DDT, DREAL

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609		Torrent la Grave	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609	Torrent la Grave		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Diagnostic et surveillance des digues de Bléone à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_5

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone				
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	-		Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 482 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>La Bléone, sur le territoire de la Commune de Digne les Bains compte 8.745 km de digues réparties comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.02 km de classe B (dignes des Arches, des Epinettes amont, des Epinettes aval et des Ferréols) - 3.035 km de classe C (dignes de la Gineste, de la Sèbe, du Grand St Justin, du Plan de Gaubert) - 1.69 km de classe D (dignes du plan d'eau des Ferréols et du plan d'eau de Gaubert) <p>Ces ouvrages sont en cours de classement par les services de l'Etat. A ce jour, seule la digue des Epinettes amont a été classée (arrêté préfectoral n°2012-2126 du 19 octobre 2012).</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune de Digne les Bains permettra de mieux appréhender les risques liés à ces ouvrages.</p>

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur la Bléone débutera en 2015 et s'échelonneront jusqu'en 2020. Elle comportera les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD)

Les VTA annuelles (classe B) ou biannuelle (classe C), les visites post-crue ainsi que les rapports de surveillance seront réalisées par les Services Techniques Municipaux. En cas de besoin (constations d'une brèche...), une expertise extérieure sera sollicitée.

Afin de prendre en considération les travaux rendus nécessaires sur les digues suite à l'abaissement ou à l'arasement des seuils transversaux (actions spécifiques), il est prévu :

- d'engager dès 2015, l'élaboration de l'ensemble des consignes écrites sur toutes les digues de Bléone.
- d'engager les premières VTA (diagnostic initial) sur les digues impactées par les travaux sur les seuils avant les dits-travaux de manière à pouvoir, en cas de besoin, procéder à des travaux de consolidation des digues lors des chantiers sur les seuils. La programmation des VTA précédera donc la programmation d'aménagement des seuils, à savoir :
 - * 2017 : abaissement du seuil du Grand Pont / 2015 : VTA sur les Epinettes, les Arches et la Gineste
 - * 2018 : arasement du seuil des CFP / 2016 : VTA sur les Ferréols, Grand Justin et plan d'eau des Ferréols
 - * 2019 : arasement du seuil de la canalisation eaux usées / 2017 : VTA sur Plan de Gaubert et plan d'eau de Gaubert (+ Sèbe)
 - * 2020 : abaissement du seuil Beau de Rochas / 2018 : pas de VTA (toutes réalisées précédemment).
- d'engager une seule étude de danger sur l'ensemble des digues de la Bléone. Elle sera réalisée après que l'ensemble des travaux sur les seuils soient réalisés. Elle intégrera ainsi les travaux de confortement réalisés dans le cadre des chantiers "seuils" ainsi que les gains hydrauliques attendus.

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CCR, 1ère VTA et EDD	110 475	84 250	67 625	8 000	-	211 650	482 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	110 475	84 250	67 625	8 000	-	211 650	482 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CCR, 1ère VTA et EDD	482 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	144 600 (*)	120 500	120 500	-	96 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	144 600	120 500	120 500	-	96 400

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)
Commune, DDT, DREAL

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Diagnostic et surveillance des digues du ravin de Farine à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_6

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :		Le ravin de Farine			
Commune :		Digne les Bains	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 60 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2018 Phase 2
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>Le ravin de Farine, sur le territoire de la Commune de Digne les Bains compte 1 km de digues de classe B (hauteur : 2 m). Ces ouvrages sont en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>Sur ce ravin, le contexte foncier est particulièrement complexe et nécessitera, en amont du lancement des 1ères investigations, un gros travail de préparation et de concertation avec les riverains.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune de Digne les Bains permettra de mieux appréhender les risques liés à ces ouvrages.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur le ravin de Farine débutera en 2018 ce qui permettra de disposer d'un délai suffisant pour gérer les questions foncières. En effet, l'ensemble des digues sont situées sur des terrains privés et le cours d'eau est géré par l'ASA des Arches".

L'action comportera les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD)

Les VTA annuelles, les visites post-crue ainsi que les rapports de surveillance seront réalisées par les Services Techniques Municipaux. En cas de besoin (constations d'une brèche...), une expertise extérieure sera sollicitée.

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CCR, 1ère VTA et EDD	-	-	-	60 000	-	-	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	60 000	-	-	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CCR, 1ère VTA et EDD	60 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	18 000 (*)	15 000	15 000	-	12 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	18 000	15 000	15 000	-	12 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)
Commune, DDT, DREAL

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0	
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0	
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Diagnostic et surveillance des digues de la Bléone et de l'Arigéol à la Javie	Volet B2
	Code action : B2_7

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :		L'Arigéol et la Bléone			
Commune :		La Javie	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 152 400.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>Sur le territoire de la Commune de la Javie, on compte 2.4 km de digues sur la Bléone et l'Arigéol. Ce sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - digue amont du pont de la RD900 (sur la rive droite de l'Arigéol - 260 m - plus de 1 m de haut) - digue de la Cluse et des Esterpas (sur la rive droite de la Bléone et de l'Arigéol - 1000 m - 1.6 m de haut) - digue de la Gendarmerie (sur la rive gauche de la Bléone - 430 m - 2 m de haut) - digue du centre village (sur la rive gauche de l'Arigéol - 370 m - 1.4 m de haut) - digue du Moulin (sur la Bléone - 340 m - 2 m de haut) <p>Ces ouvrages sont en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune de la Javie permettra de mieux appréhender les risques liés à ces ouvrages.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur l'ensemble des digues de la commune de la Javie comportera, sur la durée du Contrat de Rivière, les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de 2 VTA
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD)
- Elaboration de 2 rapports de surveillance (SUR)
- Réalisation de visites post-crue (1/an)

L'élaboration du dossier de l'ouvrage se fera en interne par la Commune (avec l'assistance du SMAB).

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CSU, VTA, EDD, SUR, visites post crue	48 085	22 715	56 400	10 800	3 600	10 800	152 400
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	48 085	22 715	56 400	10 800	3 600	10 800	152 400

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CSU, VTA, EDD, SUR, visites post crue	152 400	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	45 720 (*)	38 100	38 100	-	30 480
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	45 720	38 100	38 100	-	30 480

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)	
Commune, DDT, DREAL	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0	
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0	
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021						
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)						
Masse d'eau concernée :	-	-				
Objectif d'état :	-					
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-			
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-			
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0					
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat	
	Code	Intitulé mesure				
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		

Diagnostic et surveillance de la digue du château à Malijai	Volet B2
	Code action : B2_8

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	Village	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 34 200.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016-2020
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	Phases 1 et 2
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>Sur le territoire de la Commune de Malijai, on dénombre une digue de 300 m et 1 m de haut le long de la rive droite de la Bléone : digue du Château. Cet ouvrage est en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune de Malijai permettra de mieux appréhender les risques liés à cet ouvrage.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur la digue du Château à Malijai comportera, sur la durée du Contrat de Rivière, les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de 2 VTA
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD)
- Elaboration de 2 rapports de surveillance (SUR)
- Réalisation de visites post-crue (1/an)

L'élaboration du dossier de l'ouvrage se fera en interne par la Commune (avec l'assistance du SMAB).

L'engagement de ces actions de diagnostic et surveillance de la digue dépendra des conclusions de l'étude préliminaire souhaitée par la Commune en vu d'aménager le parking du Château (cf. action B2_18). C'est pourquoi le démarrage de la présente action est reporté à 2016.

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CSU, VTA, EDD, SUR, visites post crue	-	14 600	13 800	2 600	600	2 600	34 200
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	14 600	13 800	2 600	600	2 600	34 200

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CSU, VTA, EDD, SUR, visites post crue	34 200	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	10 260 (*)	8 550	8 550	-	6 840
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	10 260	8 550	8 550	-	6 840

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)			
Commune, DDT, DREAL			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_19	Etude relative à l'impact du retour du transit sédimentaire dans le secteur de Malijai	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Diagnostic et surveillance des digues du Ponteillard et des Cathelières à Mallemoisson	Volet B2
	Code action : B2_9

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Les ravins du Ponteillard et des Cathelières			
Commune :	Mallemoisson	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 76 500.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	B2.2.a - Assurer la pérennité des ouvrages de protection existants en régularisant leurs situations administratives et foncières	
Thème :	Diagnostic / surveillance digues	

Contexte de l'action
<p>La réglementation sur les digues a été précisée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décret du 11 décembre 2007 (n°2007-1735) modifiant le Code de l'Environnement - et l'arrêté du 29 février 2008. <p>L'objectif principal de cette nouvelle réglementation est d'améliorer la sécurité des ouvrages pour réduire les risques de rupture de digue et les dommages associés (dégâts humains ou matériels).</p> <p>Le décret de 2007 classe les digues en 4 catégories (A, B, C et D) selon leur hauteur et la population qu'elle protège. Il précise également les obligations incombant dorénavant au propriétaire et au gestionnaire (exploitant) de l'ouvrage. Ces obligations réglementaires sont dépendantes de la classe de l'ouvrage.</p> <p>Sur le territoire de la Commune de Champtercier, on dénombre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 m de digue de classe C en rive droite et gauche du ravin des Cathelières (hauteur 5 m environ) - 350 m de digue de classe C en rive droite du Ponteillard et 350 m de classe D en rive gauche (hauteur : 2 m). <p>Ces ouvrages sont en cours de classement par les services de l'Etat.</p> <p>La mise en œuvre de cette réglementation sur le territoire de la Commune de Mallemoisson permettra de mieux appréhender les risques liés à ces ouvrages.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont
- 2017 : Fin des travaux du seuil Grand pont et engagement étude maîtrise d'œuvre seuil CFP

Cette action de mise en œuvre de la réglementation "digue" sur les digues des ravins du Pontellard et des Cathelières à Mallemoisson comportera, sur la durée du Contrat de Rivière, les interventions suivantes :

- Elaboration des consignes écrites : consignes dans lesquelles sont fixées les instructions de surveillance de l'ouvrage en toutes circonstances, ainsi que celles concernant son exploitation en cas de crues. Elles regroupent les consignes de surveillance (CSU) et les consignes de crue (CCR).
- Réalisation de la première Visite Technique Approfondie (VTA) qui fera office de diagnostic initial de l'ouvrage.
- Réalisation de 2 VTA
- Réalisation de l'Etude De Danger (EDD)
- Elaboration de 2 rapports de surveillance (SUR)
- Réalisation de visites post-crue (1/an)

L'élaboration du dossier de l'ouvrage se fera en interne par la Commune (avec l'assistance du SMAB).

Le contexte foncier particulier (nombre important de propriétaires privés) pourrait amener à un engagement plus tardif de l'action. En effet, des négociations seront nécessaires.

Objectifs de l'action

Améliorer la connaissance et la surveillance des digues
Sécuriser les populations protégées par des digues

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
CSU, CCR, VTA, EDD, SUR, visites post crue	-	36 500	29 500	4 500	1 500	4 500	76 500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	36 500	29 500	4 500	1 500	4 500	76 500

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
CSU, CCR, VTA, EDD, SUR, visites post crue	76 500	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	22 950 (*)	19 125	19 125	-	15 300
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	22 950	19 125	19 125	-	15 300

Indicateurs de suivi

Réalisation des études et prescriptions réglementaires

Partenariat(s)
Commune, DDT, DREAL

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux d'aménagement du ravin de la Caranche à Champtercier	Volet B2
	Code action : B2_10

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Le ravin de la Caranche			
Commune :	Champtercier	Secteur :	Zone artisanale	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 60 000.00 € Calendrier : 2018-2019 phase 2
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le ravin de la Caranche descend de l'extrémité orientale de la Crête des Pins. C'est un affluent rive droite du ravin de Champtercier, lui-même affluent de rive droite de la Bléone.</p> <p>Au moment de la construction de la Zone d'Activités de Champtercier, le torrent a été déplacé (avec mise en place de deux coudes à 90°) et busé. En aval de la partie busé, le ravin est aujourd'hui mitoyen entre les communes de Digne les Bains (en rive droite) et de Champtercier (rive gauche). Un groupement d'habitations a été récemment construit sur la rive droite ; la rive gauche étant occupée par la ZA de Champtercier.</p> <p>Sur cette partie terminale, le ravin s'apparente à un fossé pluvial rectiligne constitué de terre et de galets. La capacité de ce fossé semble réduite par rapport à celle de la conduite Ø1000 mm en amont. En cas de crue, les débordements se font principalement en rive droite bien plus basse que la rive gauche. Les débordements suivent alors le chemin qui longe le ravin ou partent le long de la voirie dans le lotissement "Les Clairières" en direction du ravin de Champtercier.</p> <p>A la demande des Communes de Digne les Bains et de Champtercier, le SMAB a conduit une étude d'aménagement sur ce ravin afin d'identifier les risques et de proposer des solutions d'aménagement en réponse.</p> <p>Il s'agit aujourd'hui de procéder aux travaux.</p>

Description de l'action

Les travaux prescrits par l'étude conduite par le SMAB ont proposé plusieurs scénarios d'aménagements.

Devant le cout des travaux préconisés, la Commune de Champtercier souhaite engager des travaux "à minima" consistant à buser la partie terminale du ravin en lieu et place du tracé actuel du ravin.

Cette variante non étudiée initialement permettra de limiter les travaux de terrassement et donc le cout global du projet.

Une analyse hydraulique sera toutefois nécessaire pour vérifier le dimensionnement du projet. Cette dernière ainsi que la maîtrise d'œuvre des travaux sont prévus dans le cout affiché.

Objectifs de l'action

Réduire les risques de débordement et d'érosion sur la partie terminale du ravin

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	-	5 000	55 000	-	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	5 000	55 000	-	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	60 000	En %	-	-	-	-	30.00	-	70.00
		En €	-	-	-	-	18 000	-	42 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	18 000	-	42 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité des ouvrages

Partenariat(s)
Commune de Champtercier

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR10495	Ravin de Champtercier	
Etat écologique (2009) :	Bon état	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	Nulle
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Travaux de confortement de berge au droit de la station d'épuration de Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_11

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone			
Commune :		Digne les Bains	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 110 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>La station d'épuration de Digne a été mise en service en 2010. C'est une station de type "Boues activées - Moyenne charge" de 20 000 EH. Les eaux usées des Communes de Champtercier et de Marcoux y sont également traitées.</p> <p>Des ouvrages de protections de berge ont été construits conjointement à ceux de la station. Ce dispositif de protection est composé : - d'un ouvrage longitudinal constitué d'une semelle en enrochements et de matelas Reno (gabions) sur 250 m de berge. - d'un ouvrage « en croissant de lune » en enrochements réalisé en amont de l'ouvrage précédent sur environ 100 m. Cet ouvrage avait pour objectif de renvoyer, en crue, les eaux de la Bléone de part et d'autre et donc de mettre "hors d'eau" la station.</p> <p>A l'époque, tous ces ouvrages ont été construits en retrait de la berge. Ils n'étaient donc pas apparents.</p> <p>Lors des crues de novembre 2011, les berges de ce secteur ont été fortement remaniées. La plupart des ouvrages a été mise à jour suite aux érosions successives. Au droit de l'ouvrage amont, la berge a reculé d'environ 35 mètres.</p> <p>Aujourd'hui, il existe un risque réel de contournement de la station si le phénomène érosif se poursuit.</p>

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

Compte tenu de la configuration de l'érosion actuelle et des berges amont, la création d'épis plongeant paraît la solution technique la plus adaptée.

L'opération comportera :

- une phase d'étude (en 2015) qui permettra de dimensionner le projet ;
- une phase de travaux (2016) qui intégrera :
 - * les installations de chantier,
 - * les travaux de mise à sec (y compris pêche de sauvetage)
 - * la réalisation de 2 épis plongeant d'environ 400 m³ chacun,
 - * le bouturage de la berge,
 - * le repliement de chantier.

En fonction de l'implantation des ouvrages nécessaires, la Commune de Digne les Bains envisage de procéder à une acquisition des terrains portant les assises des nouveaux ouvrages.

Objectifs de l'action

Mettre en sécurité, des érosions de la Bléone, la station d'épuration de Digne

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude	10 000	-	-	-	-	-	10 000
Travaux	-	100 000	-	-	-	-	100 000
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	10 000	100 000	-	-	-	-	110 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude	10 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	3 000 (*)	2 500	2 500	-	2 000
Travaux	100 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	30 000 (*)	25 000	25 000	-	20 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	33 000	27 500	27 500	-	22 000

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude
Réalisation des travaux

Partenariat(s)
Ville de Digne les Bains

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux urgents de sécurisation de la digue des Arches à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_12

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Château des Arches	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	Volet B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes	Coût : 210 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016 Phase
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>La digue des Arches est située en amont rive gauche du Pont des Arches à Digne les Bains. Elle mesure 190 ml de long. C'est une digue de Classe B.</p> <p>A ce jour, le classement n'a pas été notifié à la Commune de Digne, propriétaire et gestionnaire de l'ouvrage. Il devrait intervenir en 2015.</p> <p>Cet ouvrage a fait l'objet d'une étude en 2006 par le bureau GREN. Les conclusions de cette étude étaient les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Section amont (90 ml) : La protection du remblais, y compris avec le canal d'irrigation, n'est pas un enjeu susceptible d'être pris en compte par le SMAB. L'existence d'un retour amont de la digue vers l'éperon rocheux est de nature à prévenir le contournement de la digue des Arches en cas d'érosion du remblai - Section médiane 1 (84 ml) : Cette section se termine à l'exutoire du canal des moulins. Elle constitue la partie la plus dégradée de l'ouvrage qui doit faire l'objet de la première intervention de la collectivité pour prévenir son effondrement et l'inondation des habitations situées en arrière. Après alignement de la berge, on reconstituera un parement et une semelle en enrochement. - Section médiane 2 (56 ml) : La stabilité de la berge et sa végétalisation permettent de ne pas intervenir sur le parement. Un confortement du pied de la digue par une semelle est nécessaire pour prévenir d'éventuels affouillements. Intervention de deuxième ou troisième niveau - Section aval (70 ml) : Idem section précédente. Intervention de deuxième ou troisième niveau. <p>A la suite de cette étude, et en raison des coûts d'intervention élevés et de la nécessaire priorisation des interventions, la Commune de Digne n'avait pas pu procéder aux travaux.</p> <p>Aujourd'hui, la situation au droit de la section médiane 1 (partie amont de la digue) s'est encore aggravée et une intervention est devenue urgente.</p> <p>Des subventions avaient été obtenues, auprès de la Région et du Département, en 2013 par le SMAB pour la partie "Etude et maîtrise d'œuvre" (montant subventionnable : 20 000 €HT).</p> <p>Après accord de la Commune, le SMAB engagera très rapidement le diagnostic de la zone et le dimensionnement de l'ouvrage de confortement (consultation des bureaux d'études en cours en février 2015).</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

La présente action consistera à procéder aux travaux de confortement de la digue des Arches à Digne les Bains.

Le principe de l'aménagement reste à définir. Le SMAB a engagé en mars 2015 des études d'avant projet financées par la Région et le Département (dossier déposé en 2013 et subventions déjà attribuées).

La maîtrise d'œuvre des travaux a été intégrée à ce dossier de 2013.

La présente action ne comportera donc que la phase travaux.

Objectifs de l'action

Renforcer la digue des Arches et sécuriser la population protégée par l'ouvrage

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	210 000	-	-	-	-	210 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	210 000	-	-	-	-	210 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	210 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	15.00	-	30.00
		En €	-	-	63 000 (*)	52 500	31 500	-	63 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	63 000	52 500	31 500	-	63 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de mise en conformité de la digue aval rive droite de la passerelle piétonne à la Javie	Volet B2
	Code action : B2_13

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 2
Cours d'eau :		L'Arigéol		
Commune :		La Javie	Secteur : Aval passerelle piétonne	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 44 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2017 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le jardin public au village de la Javie est implanté en aval rive droite de la passerelle piétonne de l'Arigéol. Il est situé devant la digue historique et n'est donc pas protégé des érosions. Les petites crues de l'Arigéol sapent le pied de la berge. La configuration des digues dans ce secteur (en épis successifs) fait craindre une attaque de la digue aval en cas de poursuite de l'érosion au droit du jardin public.</p>

Description de l'action

Les travaux consisteront à implanter un ouvrage de protection contre les érosions le long des 55 m du jardin public.

Le descriptif des travaux sera précisé dans les meilleurs délais puisque le SMAB a diligenté une étude d'avant projet sur la zone.

Objectifs de l'action

Pérenniser le système d'endiguement

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	44 000	-	-	-	44 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	44 000	-	-	-	44 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	44 000	En %	-	-	-	-	30.00	-	70.00
		En €	-	-	-	-	13 200	-	30 800
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	13 200	-	30 800

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité des ouvrages

Partenariat(s)
Commune de la Javie

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de gestion des ruissellements de versants en rive gauche du torrent de l'Aiguebelle à Esclangon (Commune de la Javie)	Volet B2
	Code action : B2_14

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Le torrent de l'Aiguebelle			
Commune :	La Javie	Secteur :	Esclangon	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 45 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le torrent d'Aiguebelle est un affluent rive gauche du torrent du Bès qui conflue avec ce dernier au lieu dit « Esclangon » sur la commune de la Javie (voir carte jointe).</p> <p>Le lotissement d'« Esclangon » est implanté dans le cône de déjection du torrent de l'Aiguebelle.</p> <p>Outre les risques liés au torrent de l'Aiguebelle, la zone est soumise à des risques liées à des écoulements de versants observés en rive gauche du torrent principal.</p> <p>Ces écoulements, survenant lors des orages violents de plus en plus fréquents, conduisent à des dégradations sur une zone habitée (une maison principalement) et sur les voies d'accès.</p> <p>A la demande de la Commune, le SMAB a engagé une étude préalable qui a permis de diagnostiquer le secteur, de proposer des solutions techniques adaptées et de chiffrer ces travaux. Cette étude a été conduite par le service RTM.</p>

Description de l'action

L'étude finalisée par le service RTM en novembre 2014 propose la solution suivante :

- récupérer au maximum les eaux de ruissellement provenant du bassin versant amont ($S = 0.19 \text{ km}^2$) avant la traversée du lotissement d'Esclangon et les rediriger vers le torrent d'Aiguebelle par le détournement du fossé actuel et la création d'un nouveau fossé en direction du torrent de l'Aiguebelle.
- éloigner les eaux de ruissellement restantes, non collectées par le fossé amont ou issues du bassin versant en aval ($S = 0.03 \text{ km}^2$), des habitations et les rediriger vers le Bès en aval du pont de la RD 900 A dans un chenal d'écoulement suffisamment dimensionner pour éviter tout risque de débordement.

Une Déclaration d'Intérêt Générale devra être obtenue conjointement à la procédure "loi sur l'eau". Ces procédures pourraient être engagées en 2015 (réalisation et portage par le SMAB).

Objectifs de l'action

Sécuriser les habitations du lotissement vis-à-vis des conséquences des écoulements du versant rive gauche de l'Aiguebelle

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Procédure réglementaire, maîtrise d'œuvre et travaux	5 000	40 000	-	-	-	-	45 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	5 000	40 000	-	-	-	-	45 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Procédure réglementaire, maîtrise d'œuvre et travaux	45 000	En %	-	-	30.00	-	-	-	70.00
		En €	-	-	13 500	-	-	-	31 500
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	13 500	-	-	-	31 500

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité des ouvrages

Partenariat(s)			
Commune de la Javie			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux urgents de confortement de la digue amont rive droite du pont de la RD900 sur l'Arigéol à la Javie	Volet B2
	Code action : B2_15

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :		L'Arigéol				
Commune :		La Javie	Secteur :	Amont pont RD900		Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 110 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>La digue amont rive droite du pont de la RD900a sur l'Arigéol est constitué d'un mur en pierres maçonnées de 2.5 à 2.75 m de hauteur. Elle protège, en premier lieu une habitation et permet l'entonnement du pont. Le système d'endiguement composé de cet ouvrage et du remblai routier protège, quant à lui, le centre de secours et les lotissements en contre bas. Ce système d'endiguement est de classe C.</p> <p>En 2014, la Commune de la Javie a constaté un affouillement important du pied de cet ouvrage. A sa demande, le SMAB a procédé à des travaux d'urgence en octobre 2014. Ces travaux ont consisté à ouvrir un chenal de recentrage en milieu de lit afin d'empêcher, temporairement, le bras vif de s'écouler au pied de l'ouvrage.</p> <p>La Commune souhaite toutefois que des travaux plus pérennes soient conduits.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

La présente action consistera à conforter l'ouvrage existant notamment en créant un ouvrage de pied pour limiter l'affouillement du mur.

Le dimensionnement des travaux sera réalisé dans le cadre du diagnostic de l'ouvrage à conduire dans le cadre de l'application de la réglementation de 2007 (action B2_7).

Il sera donc proposé par un bureau d'étude compétent.

L'action chiffrée ici comportera :

- les études d'avant projet,
- les études de projet et la maîtrise d'œuvre des travaux,
- les frais d'enquête publique, de publicité ...
- les travaux (chiffrage sommaire déjà établi).

Objectifs de l'action

Pérenniser le système d'endiguement

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Construction du réseau de collecte	5 000	105 000	-	-	-	-	110 000
Construction de la station 25 EH	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	5 000	105 000	-	-	-	-	110 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Construction du réseau de collecte	110 000	En %	-	-	30 (*)	25.00	25.00	-	20.00
		En €	-	-	33 000 (*)	27 500	27 500	-	22 000
Construction de la station 25 EH	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	33 000	27 500	27 500	-	22 000

Indicateurs de suivi

0

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de curage du Ponteillard en aval du pont de la RN 85 à Mallemoisson - 2nd intervention	Volet B2
	Code action : B2_16

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 2
Cours d'eau :	le ravin du Ponteillard			
Commune :	Mallemoisson	Secteur :	Aval pont Rn 85	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 20 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2017 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le ravin du Ponteillard est aménagé dans la traversée du village de Mallemoisson. Ces différents aménagements couplés à une hydrologie soutenue depuis une dizaine d'année, ont conduit à de nombreux désordres (débordements, érosions).</p> <p>La Mairie de Mallemoisson a fait réaliser en 2002 une étude globale sur ce ravin. De nombreux travaux ont été réalisés à la suite de cette étude et en complément sur les digues en aval du pont de la RN85 (travaux SMAB de 2010 et 2012).</p> <p>Malgré ces travaux et la grande vigilance de la Mairie, le ravin a encore fait parler de lui lors des pluies importantes du 23 mai 2012.</p> <p>Très vite après cet événement, la commune a sollicité le SMAB pour faire procéder au curage de la partie aval du ravin. Les travaux ont été réalisés en 2013.</p> <p>Un suivi topographique du site est prévu par ailleurs (fiche n°B2_19) afin de vérifier le niveau d'engravement du ravin.</p> <p>Si les levés topographiques montrent la nécessité de procéder au curage du ravin, le SMAB engagera rapidement ces travaux.</p>

Description de l'action

Les levés topographiques à conduire sur le Ponteillard aval (fiche action B2_19) permettront de préciser l'opportunité des travaux de curage.

Si ces travaux s'avèrent nécessaires, ils consisteront à restaurer la section hydraulique maximale au ravin par curage des matériaux déposés. Le linéaire d'intervention sera d'environ 580 mètres (entre le pont de la RN85 et le ponceau de la forêt domaniale).

Le SMAB dispose, pour ce faire d'une Déclaration d'Intérêt Général (arrêté préfectoral n°2013-2403bis du 25 novembre 2013) valable jusqu'en 2018.

Objectifs de l'action

Réduire le risque d'inondation du Ponteillard

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	20 000	-	-	-	20 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	20 000	-	-	-	20 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	20 000	En %	-	-	-	25.00	30.00	-	45.00
		En €	-	-	-	5 000	6 000	-	9 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	5 000	6 000	-	9 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité des travaux

Partenariat(s)			
Commune de Champtercier			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de confortement de berge sur le Ponteillard en aval rive droite du pont de la RD17 à Mallemoisson	Volet B2
	Code action : B2_17

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :		le ravin du Ponteillard			
Commune :		Mallemoisson	Secteur :	Pont RD / Pont des Bertrands	
				Pertinence :	2
				Faisabilité :	1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 35 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le ravin du Ponteillard est aménagé dans la traversée du village de Mallemoisson. Ces différents aménagements couplés à une hydrologie soutenue depuis une dizaine d'année, ont conduit à de nombreux désordres (débordements, érosions).</p> <p>La Mairie de Mallemoisson a fait réaliser en 2002 une étude globale sur ce ravin. De nombreux travaux ont été réalisés à la suite de cette étude et en complément sur les digues en aval du pont de la RN85 (travaux SMAB de 2010 et 2012).</p> <p>Malgré ces travaux et la grande vigilance de la Mairie, le ravin a encore fait parler de lui lors des pluies importantes du 23 mai 2012.</p> <p>Une érosion, menaçant le pont des Bertrands et les habitations riveraines, est apparue en aval du pont de la RD 17.</p> <p>Le SMAB, à la demande de la Commune, conduira une étude de dimensionnement devant être finalisée au 1er trimestre 2015.</p>

Description de l'action

Le site concerné par cette action est en cours d'étude. Cette étude a pour objectifs :

- d'établir un diagnostic complet du secteur
- de proposer des scénarios d'aménagement chiffrés afin d'orienter la commune vers le choix d'un aménagement adapté

Les travaux à conduire ne sont donc à ce jour pas définis précisément.

On peut toutefois indiquer qu'ils auront pour objectif de stopper le phénomène érosif en intégrant les phénomènes d'incision de lit.

Le budget prévisionnel est issu d'une estimation sommaire proposée par le SMAB. Il devra être révisé selon les conclusions de l'étude à venir.

Une procédure "loi sur l'eau" et "Déclaration d'Intérêt Général" devra être conduite pour la réalisation de ces travaux.

Objectifs de l'action

Protéger du pont des Bertrands et des habitations riveraines

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	35 000	-	-	-	-	35 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	35 000	-	-	-	-	35 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	35 000	En %	-	-	-	25.00	30.00	-	45.00
		En €	-	-	-	8 750	10 500	-	15 750
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	8 750	10 500	-	15 750

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Conformité des ouvrages

Partenariat(s)			
Commune de Mallemoisson			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de confortement de l'égout de Verdaches le long du Mardaric	Volet B2
	Code action : B2_18

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :		Le torrent du Mardaric			
Commune :		Verdaches	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 25 500.00 € Calendrier : 2015 Phase 1
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Travaux protection	

Contexte de l'action
<p>Le réseau de collecte des eaux usées de la Commune de Verdaches longe le torrent du Mardaric entre le hameau de la Route et le village. Sur un linéaire assez réduit, l'égout est très proche du torrent. En effet, le raccordement de 3 habitations isolées n'a pas permis d'implanter la canalisation sous la route située en retrait du cours d'eau.</p> <p>On observe aujourd'hui, au niveau du secteur le plus proche du torrent, un affaissement du talus. La berge a, cet endroit, été protégée, par le riverain, grâce à un mur en pierres non fondé.</p> <p>La commune est particulièrement inquiète de cette situation et souhaite entreprendre rapidement des travaux pour éviter une rupture de la conduite et une pollution du Mardaric.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact seuils

La Commune a sollicité l'intervention du SMAB pour protéger durablement la berge et empêcher l'emportement de l'égout et donc la pollution du Mardaric.

Les travaux pourraient être les suivants :

- démontage du mur en pierres existant
- remplacement du mur par deux hauteurs de gabions implantés sur une semelle en enrochements libres (non bétonnés)
- réalisation d'un "épi" en enrochement à l'amont de l'ouvrage pour le protéger du risque de contournement

La longueur de mur à reprendre est d'environ 18 m.

Ces travaux nécessiteront la déviation du torrent afin de travailler à sec (probablement par busage compte tenu de la faible largeur du lit). Une pêche électrique de sauvetage sera réalisée préalablement.

Une procédure "loi sur l'eau" et "Déclaration d'Intérêt Général" devra être conduite pour la réalisation de ces travaux situés sur des terrains privés (réalisation et portage du dossier par le SMAB).

Objectifs de l'action

Protéger l'égout
Réduire le risque de pollution du torrent en cas de rupture de l'égout suite à une crue

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	25 500	-	-	-	-	-	25 500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	25 500	-	-	-	-	-	25 500

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	25 500	En %	-	-	30 (*)	-	30.00	-	40.00
		En €	-	-	7 650 (*)	-	7 650	-	10 200
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	7 650	-	7 650	-	10 200

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)
Commune de Verdaches

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11433		Torrent le Mardaric	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Etude hydraulique du torrent du Rouveiret à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_19

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Le torrent du Rouveiret			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Commune de Digne les Bains	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 25 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Etudes hydrauliques	

Contexte de l'action
<p>Le torrent du Rouveiret est un petit affluent de rive droite de la Bléone. Il possède un bassin versant de 12.2 km². Selon une étude ETRM de 1994, les débits de crue sont estimés à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 22 m3/s pour la crue décennale, - 45 m3 /s pour la crue centennale. <p>Dans sa partie aval, il traverse le lotissement des Sièyes sur la commune de Digne les Bains. Les berges sont assez peu aménagées sur l'ensemble du tracé du ravin. Toutefois, plusieurs ouvrages transversaux (passages busés, barrage "RTM", radier ...) perturbent visiblement le transit sédimentaire de ce torrent.</p> <p>En juin 2013, le torrent a subi une crue importante (probablement proche de la crue centennale). De nombreux dégâts ont été constatés (incisions du lit, érosions de berge, engravements localisés, dépôts d'embâcles...)</p> <p>A la demande de la Commune, le SMAB est intervenu en urgence pour gérer les principaux désordres.</p> <p>Très vite, il est toutefois apparu important de conduire une étude globale du ravin qui pourrait amener à gérer plus durablement les problèmes rencontrés.</p>

L'étude hydraulique du ravin du Rouveiret permettra à la Commune de Digne de disposer de solutions d'aménagement à la hauteur des enjeux. La Commune pourra ensuite, en toute connaissance de cause, prévoir une priorisation et un phasage de ces actions.

La présente fiche action porte sur la réalisation des études d'avant projet en intégrant particulièrement les points noirs hydrauliques présents sur ce torrent.

Ce sont notamment, de l'amont vers l'aval,

- Le gué « Estublier » (forte contraction du lit et dépôt sédimentaire important en amont) ;
- Le barrage RTM (blocage des matériaux sédimentaires et forte érosion en aval) ;
- Le gué des Sièyes (forte contraction du lit, dépôt sédimentaire important en amont et forte érosion en aval) ;
- La buse existante sur le ravin du Chemin du Gré (buse sous-dimensionnée ayant conduit à un débordement important en juin 2013);
- le radier existant à l'amont direct du pont de l'ancienne nationale
- les autres ouvrages de franchissement aval (pont des Chemins de fer, pont de l'ancienne RN, pont de la Rn85 notamment).

L'étude comportera :

- les levés topographiques nécessaires,
- la synthèse des données hydrologiques existantes,
- le montage d'un modèle hydraulique,
- la rédaction du rapport intégrant les propositions d'aménagement sur les zones ayant subi des désordres suite à la crue de juin 2013.

Objectifs de l'action

Diagnostiquer le fonctionnement du ravin
Proposer des solutions d'aménagement en rapport avec les enjeux posés

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude	-	25 000	-	-	-	-	25 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	25 000	-	-	-	-	25 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude	25 000	En %	-	-	-	40.00	30.00	-	30.00
		En €	-	-	-	10 000	7 500	-	7 500
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	10 000	7 500	-	7 500

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude

Partenariat(s)
Ville de Digne les Bains

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR12027		Ravin de Rouveiret	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Etude relative à l'impact du retour du transit sédimentaire dans le secteur de Malijai	Volet B2
	Code action : B2_20

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	Parking du Château	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 40 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B2.2.b - Assurer la protection des personnes et des infrastructures aujourd'hui soumises à des risques identifiés	
Thème :	Etudes hydrauliques	

Contexte de l'action
<p>Le parking du Château de Malijai est situé en contre bas du Château , le long de la Bléone. Il est régulièrement inondé par les eaux de la Bléone ; ce qui conduit la Commune à devoir faire évacuer les véhicules présents afin d'éviter qu'ils soient emportés par les eaux et créés des désordres en aval.</p>

Description de l'action

La présente action concerne l'étude préalable à l'aménagement du parking pour le mettre hors d'atteinte des crues.

La Commune souhaite, en première approche, procéder à l'exhaussement général du parking.

La faisabilité et l'opportunité de cette solution doivent être approfondies.

L'étude comportera donc :

- le dimensionnement technique et financier du projet,
- l'analyse de l'impact de ces travaux et notamment de l'impact hydraulique
- l'analyse des contraintes réglementaires associées à ce projet.

Une digue de protection contre les inondations existe au pied du Château. Il sera nécessaire que la présente étude permette de clarifier les modalités de gestion de l'ouvrage historique. Ensuite, et selon les travaux retenus par la Commune, la mise en œuvre des prescriptions réglementaires sur la digue du Château sera engagée (action B2_8).

La présente étude intégrera également les conclusions des études portées par le SMAB concernant le rétablissement des continuités sédimentaires et piscicoles. On retiendra que la zone de Malijai devrait subir un exhaussement important qui conduirait à un rétablissement du lit de la Bléone à son niveau avant extraction.

On précisera que la Région ne financera cette étude que si elle intègre une approche globale liée au retour du transit sédimentaire.

Objectifs de l'action

Réduire les risques de débordement et les dommages aux biens en cas de crue.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude préliminaire	40 000	-	-	-	-	-	40 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	40 000	-	-	-	-	-	40 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude préliminaire	40 000	En %	-	-	-	40.00	30.00	-	30.00
		En €	-	-	-	16 000	12 000	-	12 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	16 000	12 000	-	12 000

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude

Partenariat(s)			
Commune de Malijai			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_8	Diagnostic et surveillance de la digue du château à Malijai	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Suivi topographique des lits des cours d'eau du bassin	Volet B2
	Code action : B2_21

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	L'Arigéol et la Bléone				
Commune :	La Javie, Digne les Bains, Le Chaffaut, Aiglun et Malijai	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 205 200.00 €
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	Calendrier : 2016-2020
Sous- objectif :	B2.2.c - Assurer un suivi de l'évolution des lits	Phases 1 et 2
Thème :	<i>Suivis topographiques</i>	

Contexte de l'action
<p>Plusieurs actions importantes sont prévues sur la Bléone pour aider au rétablissement des continuités écologiques c'est-à-dire des continuités sédimentaires et piscicoles.</p> <p>Elles concernent les obstacles présents sur la Bléone dans la traversée de Digne les Bains :</p> <ul style="list-style-type: none"> * seuil du Grand Pont * seuil du pont Beau de Rochas * seuil du pont des CFP * seuil de la canalisation eaux usées <p>Les travaux sur les obstacles aval (barrage EDF de Malijai et seuil du Pont Canal) ont été reportés pour des raisons techniques mais également en raison des prévisions d'évolutions des fonds.</p> <p>Dans le cadre des études préalables, un profil en long cible de la Bléone a été déterminé en fonction des options retenues pour l'aménagement de chacun des 4 ouvrages amont.</p> <p>Par ailleurs, les secteurs de La Javie, Digne les Bains, Le Chaffaut, Aiglun et Malijai, concentrent les principaux enjeux humains du bassin en matière de risque d'inondation. Ces enjeux sont, le plus souvent, associés à des ouvrages de protection (digues).</p> <p>Sur les cours d'eau comme la Bléone ou l'Arigéol, la surveillance du niveau des lits est une action essentielle pour prévenir les risques. Elle permet également de disposer de données fiables et objectives pour répondre aux inquiétudes des élus locaux et des populations.</p> <p>Sur la commune de la Javie, la confluence Bléone/Arigéol ainsi que le secteur endigué de l'Arigéol et les digues de Bléone doivent être considérés.</p> <p>Sur la commune de Digne les Bains, c'est l'ensemble du secteur urbanisé et endigué qui est concerné; c'est à dire de la confluence du Bès au plan d'eau de Gaubert.</p> <p>Sur la commune du Chaffaut, le secteur du Paradis est à surveiller avec notamment la présence de la digue du Gibassier.</p> <p>Sur la commune d'Aiglun, le secteur de la ZA Espace Bléone avec sa digue de protection est à considérer.</p> <p>Sur la commune de Malijai, c'est l'ensemble du centre ville et de la zone urbanisée qui est concerné (du barrage EDF au pont canal).</p>

La présente action a une double portée :

1. Suivi de l'évolution du lit de la Bléone dans le cadre des travaux visant au rétablissement des continuités écologiques. Ce suivi permettra d'apprécier l'atteinte du profil en long cible . Elle est particulièrement importante car elle permettra de vérifier les hypothèses de calcul et donc la robustesse du modèle hydraulique mis en œuvre.

Elle permettra également d'assurer une surveillance des lits en lien avec les enjeux rivulaires (voir fin de paragraphe).

L'action proposée ici consiste à procéder à un relevé du profil en long de la Bléone entre l'amont de Digne et la Durance. Il s'agira de lever le profil en long du fil d'eau sur les 26.5 km (1 point tous les 25 à 50 m selon les secteurs)

La superposition des relevés effectués en 2011 par le SMAB dans le cadre de son étude complémentaire et des relevés à effectuer dans le cadre de cette action permettra de visualiser l'évolution du lit.

En première approche, il est proposé que le levé du profil en long soit réalisé :

- en 2016 : avant les interventions prévues sur les seuils et 5 ans après les relevés initiaux de 2011,
- en 2020 : après les travaux sur les seuils de Digne.

2. Suivi topographique des lits dans les secteurs à forts enjeux humains (La Javie, Digne les Bains, Le Chaffaut, Aiglun, Mallemoisson et Malijai) Les suivis devraient concerner les secteurs suivants et comporter les missions suivantes :

- Traversée de La Javie par la Bléone et l'Arigéol : levé du profil en long d'étiage sur la Bléone (1 km) et l'Arigéol (3 km) et levé de profils en travers bornés (9 sur la Bléone et 13 sur l'Arigéol) - Campagne identique à la campagne de levés réalisée dans le cadre de l'étude de la confluence Bléone/Arigéol - Coût estimé à 12 000 € TTC (sur la base du devis de 2011).

Ces suivis seront complétés par des levés réalisés par EDF dans le cadre de l'arasement de l'ancienne prise d'eau de Trente pas (action B2_21).

- Traversée endiguée de Digne : profil en long du confluent du Bès jusqu'à l'aval du seuil de la canalisation EU (11 km), profils en travers (environ 30 unités) - Coût estimé à 24 000 € TTC

- Zone Le Chaffaut / Aiglun : profil en long (2 km), 4 profils en travers bornés sur Le Chaffaut et 4 profils en travers bornés sur Aiglun (dont les deux profils déjà levés en 2000, 2003 et 2006 par la Commune) - Coût estimé à 6 000 € TTC

- Traversée de Malijai : profil en long du barrage au seuil du pont canal (environ 2 km) , 3 profils bornés au droit du village - coût estimé à 6 000 € TTC

- Ravin du Ponteillard à Mallemoisson : profil en long et profils en travers - coût estimé à 3 000 € TTC

On pourra prévoir 3 séries de levés topographiques pendant la durée du Contrat de Rivière soit une fois tous les 2 ans environ (2016-2018-2020).

En 2018, sur la zone de Malijai, on prévoira le levé du profil en long jusqu'à la Durance.

Ces deux séries de suivi seront regroupées en 2016 et 2020.

Les données de la zone de Malijai à la confluence avec la Durance seront mises à disposition du SMAVD qui réalisera lui même un suivi spécifique de la confluence par des levés LIDAR et un profil en long en 2016 (action spécifique n°B2_20).

Objectifs de l'action

Suivre l'évolution des lits (Bléone et ravin du Ponteillard) dans les zones à enjeux
Juger de l'atteinte ou non de l'état cible du lit de la Bléone
Prévenir les éventuels risques de débordement

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Levés topographiques	-	90 000	-	52 200	-	63 000	205 200
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	90 000	-	52 200	-	63 000	205 200

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Levés topographiques	205 200	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	102 600	61 560	-	-	41 040
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	102 600	61 560	-	-	41 040

Indicateurs de suivi

Réalisation des levés
Evolution des fonds

Partenariat(s)			
SMAVD EDF			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_21	Suivi topographique de la confluence Bléone / Durance	-	-
B_22	Suivi topographique du lit de la Bléone suite à la déconstruction du barrage de Trente pas	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B2.1.b - Restaurer la continuité du transit sédimentaire vers la Durance	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Suivi topographique de la confluence Bléone / Durance	Volet B2
	Code action : B2_22

Maître d'ouvrage :	SMAVD			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	Malijai / La Durance	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : PM Calendrier : 2016 Phase 1
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	
Sous- objectif :	B2.2.c - Assurer un suivi de l'évolution des lits	
Thème :	Suivis topographiques	

Contexte de l'action
<p>L'étude du « Rétablissement des transits sédimentaires et piscicoles sur la Bléone entre Digne et la Durance » réalisée par le groupement HYDRETTUES - IDEALP - GEN TERE0 en 2013 prévoit un fort exhaussement du lit de la Bléone entre le barrage de Malijai et la confluence avec la Durance dans les prochaines décennies. L'exhaussement estimé au cours des 34 prochaines années est de l'ordre de 1,0 à 1,5 m entre le barrage de Malijai et le canal EDF, et de 1,5 à 2,0 m entre le canal et la confluence. Par ailleurs, les apports de matériaux de la Bléone à la Durance semblent sous-estimés par rapport aux études réalisées par le passé.</p> <p>L'augmentation des apports en matériaux de la Bléone à la Durance constitue un point important de la politique de rétablissement du transit sédimentaire en moyenne et basse Durance. D'autre part, l'exhaussement du lit qui en résulte dans la traversée de Malijai sur la Bléone et en amont du pont des Mées pour la Durance risquent de générer une aggravation des attaques de berge et du risque d'inondation dans ces secteurs.</p> <p>Compte tenu des fortes incertitudes associées à ce type d'estimation, un suivi régulier du niveau des lits de la Bléone et de la Durance à proximité de leur confluence est une action essentielle qui permettra de valider les hypothèses de calcul et les prévisions associées à l'étude hydrau-sédimentaire de 2013.</p>

Description de l'action

La présente action vise à suivre l'évolution topographique du lit de la Bléone entre le barrage de Malijai et la confluence avec la Durance (soit un linéaire d'environ 3,8 km) par la réalisation de profils en long terrestres et de levés LIDAR aéroportés (levés qui seront réalisés par ailleurs sur la Durance).

Elle permettra de comparer l'état du lit, notamment son niveau altitudinal, avec un état initial constitué par le levé LIDAR réalisé par le SMAB dans le cadre de son étude complémentaire en avril 2011.

La superposition des relevés effectués en 2011 par le SMAB et des relevés à effectuer dans le cadre de cette action permettra de comprendre la tendance réelle d'évolution du lit.

En première approche, il est proposé que des levés LIDAR soient réalisés en 2016 c'est à dire avant les interventions prévues sur les seuils et 5 ans après les relevés initiaux de 2011, Par ailleurs, un profil en long du lit d'étiage sera réalisé en 2016.

Cette action sera financée dans le cadre de l'Observatoire du Contrat de Rivière Val de Durance mis en œuvre par le SMAVD.

Elle sera à croiser avec les levés topographiques prévus par ailleurs, par le SMAB, dans les secteurs à enjeux, dont Malijai (profil en long et profils en travers prévus en 2018 et 2020).

Enfin, un appui technique sera apporté par le SMAVD pour l'analyse et l'interprétation des données topographiques collectées par le SMAB.

De nouveaux levés LIDAR pourraient être conduits en 2020 sur la zone de confluence. Toutefois, ils ne sont pas intégrés dans la présente fiche-action.

Objectifs de l'action

Suivre l'évolution du lit de la Bléone entre le barrage de Malijai et la Durance afin de valider ou non la forte tendance à l'exhaussement prévue par l'étude de 2013 dans ce secteur, ainsi que les débits solides à attendre à la confluence avec la Durance.

Disposer de données fiables et objectives pour répondre aux interrogations des élus concernant l'évolution des lits de la Bléone et de la Durance à proximité de leur confluence, ainsi que l'augmentation du risque d'inondation dans la traversée de Malijai liée à la remontée du niveau du lit.

Anticiper les éventuels désordres morphologiques (développement de méandres agressifs) et l'augmentation du risque d'inondation en prévoyant une éventuelle intervention sur les ouvrages de protection concernés.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Levés LIDAR et profil en long (Malijai / La Durance)	-	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Levés LIDAR et profil en long (Malijai / La Durance)	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Evolution du lit de la Bléone au droit de la confluence

Partenariat(s)			
SMAB			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_20	Suivi topographique des lits des cours d'eau du bassin	-	-
B_22	Suivi topographique du lit de la Bléone suite à la déconstruction du barrage de Trente pas	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Suivi topographique du lit de la Bléone suite à la déconstruction du barrage de Trente pas	Volet B2
	Code action : B2_23

Maître d'ouvrage :		EDF		Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone		
Commune :	Prads Haute Bléone et La Javie	Secteur :	Amont/Aval ancienne prise d'eau de Trente Pas	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : PM Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Objectif du Contrat :	B2.2 - Assurer une protection contre les inondations en cohérence avec les enjeux	
Sous- objectif :	B2.2.c - Assurer un suivi de l'évolution des lits	
Thème :	Suivis topographiques	

Contexte de l'action
<p>La prise d'eau de Trente pas a été démantelée par EDF en 2013. Cet ouvrage était situé sur un tronçon de Bléone classé au titre du L.432-6 du Code de l'Environnement.</p> <p>Sur la zone, de la topographie "avant arasement" existe. Il s'agit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de données EDF de 2008 comprenant : <ul style="list-style-type: none"> * un profil en long de la Bléone de 2.7 km en amont du barrage jusqu'à 5.8 km en aval * 5 profils en travers situés entre l'aval de la prise d'eau et l'amont de la confluence Bléone / Arigéol - de données SMAB de 2011 comprenant : <ul style="list-style-type: none"> * un profil en long de la Bléone sur 2 300 m de part et d'autre de la confluence Bléone / Arigéol à la Javie * 9 profils en travers de la Bléone dont les 5 profils levés en 2008 par EDF <p>La mise en place d'un suivi topographique du lit après arasement pourrait apporter des éléments importants quant à l'évolution du lit. Il permettrait également de répondre aux inquiétudes des élus de la Commune de la Javie quant au risque d'engrèvement massif de la zone de confluence Arigéol/Bléone.</p>

Description de l'action

L'action portée par EDF consistera donc à engager un suivi topographique du lit de la Bléone suite à l'arasement de la prise d'eau de Trente pas.

Ces levés topographiques pourraient être réalisés tous les deux à partir de 2016 et intégrer l'ensemble des levés effectués en 2008 et partiellement mis à jour en 2011.

Il s'agirait donc :

- * d'un profil en long de la Bléone de 2.7 km en amont du barrage jusqu'à 5.8 km en aval ;
- * de 5 profils en travers situés entre l'aval de la prise d'eau et l'amont de la confluence Bléone / Arigéol.

Le SMAB procédera, en complément des levés d'EDF, à des campagnes topographiques de la zone de confluence Bléone / Arigéol à la Javie.

Les données topographiques seront échangées par le SMAB et EDF.

Objectifs de l'action

Suivre l'évolution du lit de la Bléone en amont et en aval de l'ancienne prise d'eau de Trente pas

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Suivi topographique	-	PM	-	PM	-	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Suivi topographique	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Réalisation des levés topographiques prévus

Partenariat(s)			
SMAB			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_20	Suivi topographique des lits des cours d'eau du bassin	-	-
B2_21	Suivi topographique de la confluence Bléone / Durance	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Forte
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Forte
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277b	La Bléone en amont du Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Etude préliminaire à l'implantation d'une (ou deux) station(s) hydrométrique(s) sur la Bléone	Volet B2
	Code action : B2_24

Maître d'ouvrage :		SMAB		Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	-	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : PM Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Objectif du Contrat :	B2.3 - Développer la prévention et la gestion de crise à l'échelle du bassin en matière de risque inondation	
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances débits	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone compte une unique station hydrométrique sur le torrent du Bès (Clue du Pérouré). Les données recueillies sont donc difficilement utilisable sur d'autres secteurs du bassin.</p> <p>L'amélioration des connaissances sur les débits en crue est une nécessité pour mieux anticiper et prévenir les risques.</p> <p>La mise en place d'équipements hydrométriques que la Bléone et les torrents des Eaux Chaudes et du Mardaric à Digne parait prioritaire compte tenu des situations de risque existantes.</p>

Description de l'action

L'équipement hydrométrique d'un cours d'eau comme la Bléone est une affaire délicate. En effet, il n'existe pas de section de contrôle très adaptée et la grande divagation des bras est problématique.

Aussi, et dans le cadre de la 1ère phase du Contrat de Rivière, une étude de faisabilité sera conduite pour l'implantation d'une ou de deux stations sur la Bléone :

- l'une à Digne (site pressenti au Grand Pont),
- l'autre à Malijai (barrage de Malijai) ou sur les Duyes ?

Cette étude de faisabilité devra permettre :

- d'établir si une telle implantation est possible et si oui, à quel(s) endroit(s),
- de mettre en évidence les contraintes associées,
- de préciser les modalités d'utilisation et d'exploitation des données,
- de préciser les coûts associés (mise en place, maintenance, transmission des données, assurance...).

On indiquera qu'EDF étudie actuellement la faisabilité d'implanter une station hydro sur le barrage de Malijai.
Ces données pourraient être transmises au SMAB une fois par an.

Objectifs de l'action

Améliorer les connaissances sur les débits en crue

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude de faisabilité	PM	-	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude de faisabilité	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude et atteinte des objectifs recherchés

Partenariat(s)			
SPC Grand Delta, SMAVD, EDF, Collectivités			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_24	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent des Eaux Chaudes à Digne les Bains	-	-
B2_25	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent du Mardaric à Digne les Bains	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent des Eaux Chaudes à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_25

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :		Les Eaux Chaudes			
Commune :		Digne les Bains	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 25 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.3 - Développer la prévention et la gestion de crise à l'échelle du bassin en matière de risque inondation	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances débits	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone compte une unique station hydrométrique sur le torrent du Bès (Clue du Pérouré). Les données recueillies sont donc difficilement utilisable sur d'autres secteurs du bassin.</p> <p>L'amélioration des connaissances sur les débits en crue est une nécessité pour mieux anticiper et prévenir les risques.</p> <p>La mise en place d'équipements hydrométriques que la Bléone et les torrents des Eaux Chaudes et du Mardaric à Digne parait prioritaire compte tenu des situations de risque existantes.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

L'action consistera à équiper la partie aval du torrent des Eaux Chaudes d'une station hydrométrique.

L'amont direct de la partie couverte (parking des Eaux Chaudes) est particulièrement adapté en raison de la présence d'une section de contrôle (section bétonnée).

On signalera qu'une échelle limnimétrique existe déjà à cet endroit (amont rive droite de la partie couverte) mais qu'elle n'est pas exploitée.

La présente action serait conduite en partenariat avec l'IRD de Grenoble - Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE).

Elle comporte deux volets :

- l'acquisition des instruments de mesure et leur installation. Cela intègre l'installation d'une station de mesure complète avec mesure des hauteurs d'eau (échelle et radar hydrométrique), la mesure des vitesses (radar vitesse de surface), une centrale d'acquisition, un modem et une alimentation électrique autonome (panneau solaire et batterie).
- la formation des agents à la gestion de la station, la collecte et un appui à la critique des données réalisée par le LTHE.

Objectifs de l'action

Améliorer les connaissances sur les débits en crue

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acquisition matériel et Formation des agents	20 000	5 000	-	-	-	-	25 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	20 000	5 000	-	-	-	-	25 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Acquisition matériel et Formation des agents	25 000	En %	-	-	30 (*)	40.00	10.00	-	20.00
		En €	-	-	7 500 (*)	10 000	2 500	-	5 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	7 500	10 000	2 500	-	5 000

Indicateurs de suivi

Mise en place de la station hydrométrique
Données hydrologiques obtenues

Partenariat(s)			
Ville de Digne les Bains, LTHE Grenoble			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_23	Etude préliminaire à l'implantation d'une (ou deux) station(s) hydrométrique(s) sur la Bléone	-	-
B2_25	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent du Mardaric à Digne les Bains	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10756		Torrent des Eaux Chaudes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	NC		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (morphologie, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5E21	Réaliser un diagnostic et améliorer le traitement des pollutions urbaines diffuses et dispersées (hameaux, refuges, activités d'hébergement et de soins, mas conchyliques)		Nulle
Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10756	Torrent des Eaux Chaudes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent du Mardaric à Digne les Bains	Volet B2
	Code action : B2_26

Maître d'ouvrage :		SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :		Le Mardaric			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	-		Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : 25 000.00 €
Objectif du Contrat :	B2.3 - Développer la prévention et la gestion de crise à l'échelle du bassin en matière de risque inondation	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances débits	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone compte une unique station hydrométrique sur le torrent du Bès (Clue du Pérouré). Les données recueillies sont donc difficilement utilisable sur d'autres secteurs du bassin.</p> <p>L'amélioration des connaissances sur les débits en crue est une nécessité pour mieux anticiper et prévenir les risques.</p> <p>La mise en place d'équipements hydrométriques que la Bléone et les torrents des Eaux Chaudes et du Mardaric à Digne parait prioritaire compte tenu des situations de risque existantes.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- 2015 : Engagement étude d'impact
- 2016 : Engagement des études de maîtrise d'œuvre du seuil Grand pont

L'action consistera à équiper la partie aval du torrent du Mardaric d'une station hydrométrique.

L'amont direct de la partie couverte (Grande Fontaine) est particulièrement adapté en raison de la présence d'une section de contrôle (section bétonnée).

La présente action serait conduite en partenariat avec l'IRD de Grenoble - Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement (LTHE).

Elle comporte deux volets :

- l'acquisition des instruments de mesure et leur installation. Cela intègre l'installation d'une station de mesure complète avec mesure des hauteurs d'eau (échelle et radar hydrométrique), la mesure des vitesses (radar vitesse de surface), une centrale d'acquisition, un modem et une alimentation électrique autonome (panneau solaire et batterie).
- la formation des agents à la gestion de la station, la collecte et un appui à la critique des données réalisée par le LTHE.

Objectifs de l'action

Améliorer les connaissances sur les débits en crue

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acquisition matériel et Formation des agents	20 000	5 000	-	-	-	-	25 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	20 000	5 000	-	-	-	-	25 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Acquisition matériel et Formation des agents	25 000	En %	-	-	30 (*)	40.00	10.00	-	20.00
		En €	-	-	7 500 (*)	10 000	2 500	-	5 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	7 500	10 000	2 500	-	5 000

Indicateurs de suivi

Mise en place de la station hydrométrique
Données hydrologiques obtenues

Partenariat(s)			
Ville de Digne les Bains, LTHE Grenoble			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_23	Etude préliminaire à l'implantation d'une (ou deux) station(s) hydrométrique(s) sur la Bléone	-	-
B2_24	Implantation d'une station hydrométrique sur le torrent des Eaux Chaudes à Digne les Bains	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10178		Ruisseau le Mardaric	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	NC		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (morphologie, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5A04	Rechercher les sources de pollution par les substances dangereuses		Nulle
Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10178	Ruisseau le Mardaric		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Exploitation opérationnelle de la plateforme RHYTMME (Risques Hydrométéorologiques en Territoires de Montagne et Méditerranéens)	Volet B2
	Code action : B2_27

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B2 : Prévenir les inondations et protéger les biens et les personnes en considérant les fonctionnalités biologiques des cours d'eau	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B2.3 - Développer la prévention et la gestion de crise à l'échelle du bassin en matière de risque inondation	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	-	
Thème :	Connaissances débits	

Contexte de l'action
<p>De novembre 2011 à décembre 2014, le SMAB et de nombreuses communes qui en sont membres ont fait partie du club-expérimentateurs de la plateforme RHYTMME, développée dans le cadre du projet du même nom, relevant du CPER PACA 2007-2013.</p> <p>Ce projet de recherche, co-piloté par Météo-France et Irstea, a abouti à l'élaboration d'une plateforme Web de services temps réel d'anticipation des risques montagnards liés aux précipitations. Déployé d'abord dans une version « expérimentale » au titre du projet, l'outil doit prochainement prendre le statut « d'opérationnel » et être mis à disposition des collectivités et services publics de la région PACA qui le souhaitent, au titre d'un partenariat entre le Conseil Régional, le Ministère en charge de l'Ecologie, Météo-France et Irstea.</p> <p>Sur ladite plateforme, les services les plus avancés ont trait aux aléas d'inondation et de crues torrentielles auxquels la Bléone et ses affluents sont particulièrement soumis. De nombreux enjeux à proximité des cours d'eau sont concernés, dont plusieurs campings très fréquentés en période estivale. Dans cette plateforme Web, les risques liés aux crues sont anticipés notamment grâce à une qualification temps réel de l'intensité des pluies locales mesurées par les radars hydrométéorologiques et des débits de pointe modélisés sur tous les bassins versants de plus de 10 km². Sur la base de valeurs seuils, des messages d'avertissements peuvent être envoyés sur les téléphones portables des gestionnaires afin d'enclencher les procédures de surveillance ou d'alerte. Aussi, la pérennisation de cet outil constitue un enjeu fort pour le SMAB sachant qu'à ce jour, le bassin est mal équipé en stations hydrométriques (1 seule) et la prévention des événements reste très institutionnelle (alertes de la Préfecture, ...).</p> <p>Par ailleurs, les crues - torrentielles ou non - sont des sources majeures d'agression ou de risques pour les ouvrages de défense de berge et les digues de protection (vis-à-vis desquelles les communes ou communautés de communes seront compétentes à compter du 1/1/2016, en application de la Loi GEMAPI). L'anticipation et le suivi des crues, en temps réel ou légèrement différé, sont des composantes essentielles de la surveillance et de l'entretien de ces ouvrages hydrauliques, y compris en situation d'urgence. Un outil tel que la plateforme RHYTMME peut y contribuer efficacement, en particulier dans les secteurs géographiques reculés ou peu instrumentés.</p> <p>Compte tenu du caractère innovant de l'outil, la mise en place par le SMAB d'une assistance technique au profit des communes permettrait d'en optimiser l'utilisation en temps réel, comme en gestion post-crise ou post-événement, et d'organiser le retour d'expériences indispensable pour l'amélioration continue de la plateforme.</p>

Description de l'action

Le SMAB assurera, en partenariat avec l'IRSTEA d'Aix, pour l'ensemble des communes volontaires, un rôle d'animation et d'assistance au profit des maires ou de leurs collaborateurs ayant accès à la plateforme Web de services RHYTMME pour l'anticipation des risques d'inondations et de crues torrentielles.

A cette fin, le SMAB désignera en son sein une personne référente qui sera l'interlocuteur privilégié des communes et gestionnaires concernés. Ce référent sera également le correspondant local des agents de Météo-France et d'Irstea impliqués dans l'action.

Au travers des missions de ce référent, le SMAB aura à charge, avec l'aide de l'IRSTEA, de :

- former les agents des collectivités volontaires à l'utilisation de l'outil RHYTMME, y compris ceux en charge de la gestion des digues de protection ;
- améliorer la connaissance des événements hydrologiques et géomorphologiques se produisant sur les cours d'eau du bassin (lien avec l'Observatoire Draix-Bléone) ;
- capitaliser de façon exhaustive les retours d'expérience après chaque crue significative, y compris celles ayant endommagé ou menacé des ouvrages hydrauliques ;
- établir un rapport annuel de retours d'expérience ;
- représenter les communes du SMAB à la réunion annuelle du club-utilisateurs RHYTMME, organisée par Météo-France et Irstea.

Objectifs de l'action

Contribuer à ou promouvoir son exploitation dans le cadre de procédures techniques et administratives post-crues (ex : tournées de surveillance de cours d'eau, ouvrages hydrauliques ou infrastructures, ..., procédure CatNat).

Contribuer à l'amélioration continue de l'outil, en faisant remonter les difficultés, dysfonctionnements et besoins nouveaux des utilisateurs.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Réunions, formations des élus et agents	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Réunions, formations des élus et agents	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombre d'agents formés et/ou de sessions de formation organisées.

Nombre de communes ou de gestionnaires utilisateurs de l'outil RHYTMME ou nombre de conventions d'assistance ou de partenariat signées.

Nombre d'événements « crues » répertoriés au titre du retour d'expérience de la plateforme RHYTMME.

Rapports annuels d'exécution de l'action.

Partenariat(s)
De premier cercle : Météo-France et Irstea, DDT 04, Conseil Régional PACA De second cercle : DREAL PACA

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0	
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0	
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Volet B3 – Ressource en eau

Enjeu :
Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable

Thème	Code	Libellé
Gestion concertée de la ressource	B3_1	Création et animation d'une instance pour une gestion concertée de la ressource en eau à l'échelle du bassin versant
	B3_2	Organisation de la gestion de l'eau d'irrigation sur le bassin des Duyes
Réalisation/actualisation des Schémas Directeurs d'Adduction en Eau Potable / Planification	B3_3	Réalisation du Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable de la Commune de Draix
	B3_4	Actualisation du Schéma Directeur d'alimentation en eau de la Robine sur Galabre
	B3_5	Réalisation du Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable de la Commune de Verdaches
Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	B3_6	Réhabilitation du réseau de distribution en eau de la Commune d'Aiglun (secteur du Collet et du Fergons)
	B3_7	Mise en place de la tarification binôme sur la Commune d'Auzet
	B3_8	Travaux de rénovation des conduites d'adduction en eau potable à la Draix (section captage / réservoir)
	B3_9	Travaux de réorganisation et d'amélioration du réseau de distribution à Malijai
	B3_10	Travaux de réfection des réseaux d'adduction et de distribution du réseau du Serre à Thoard
	B3_11	Travaux de réfection du réseau d'adduction en eau potable aux Bourres à Thoard
Economies d'eau sur les autres usages	B3_12	Réfection des réseaux d'adduction et de distribution de Digne les Bains - Tranche II
	B3_13	Réfection du système d'arrosage du golf des Lavandes
Engagement des procédures de régularisation des prélèvements AEP	B3_14	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des captages de Draix
	B3_15	Réalisation de la procédure de régularisation administrative du captage de Mallemoisson
	B3_16	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des 2 sources de la Commune de Mirabeau
	B3_17	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des différentes ressources de la commune de la Robine sur Galabre
Travaux de sécurisation des prélèvements	B3_18	Mise en œuvre des périmètres de protections réglementaires de la source des Pelots à Barras
	B3_19	Transfert des eaux du captage de Font de Toni (hameau de Boullard) vers le hameau du Clucheret à Beaujeu
	B3_20	Réhabilitation du captage du Touron (Saint Pierre) à Beaujeu
	B3_21	Mise en œuvre des périmètres de protections réglementaires sur les sources de la commune de Champtercier
	B3_22	Sécurisation et amélioration de la qualité de l'eau potable distribuée par la Commune du Vernet
Ressources de substitution	B3_23	Réalisation d'une étude préliminaire pour mieux connaître les ressources en eau dans le secteur de Salomon à Champtercier
	B3_24	Raccordement de la source de la Rochecorbierre (nouvelle ressource) au réseau communal à Draix
	B3_25	Acquisition foncière des terrains à proximité du forage de la Partie à Malijai

Création et animation d'une instance pour une gestion concertée de la ressource en eau à l'échelle du bassin versant	Volet B3
	Code action : B3_1

Maître d'ouvrage :	DDT 04			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable			Coût : PM
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels			Calendrier : 2015-2020
Sous- objectif :				Phases 1 et 2
Thème :	Gestion concertée de la ressource			

Contexte de l'action
<p>Les études volumes prélevables conduites par l'Agence de l'Eau en 2012/2013 ont mis en évidence que le bassin versant de la Bléone ne présentait pas de déficit quantitatif en dehors de 2 secteurs à surveiller (zone de captage de Digne à Marcoux et traversée urbaine de Digne les Bains). L'étude a toutefois confirmé un déficit structurel sur le bassin des Duyes.</p> <p>Lors des réunions préparatoires au Contrat de Rivière, plusieurs acteurs du territoire ont souligné l'absence de vision globale et intégrée de la gestion quantitative à l'échelle du bassin versant de la Bléone.</p>

Description de l'action

L'action consistera à créer et animer une instance regroupant l'ensemble des usagers de l'eau sur le bassin versant et ayant pour objet :

- l'organisation de la gestion quantitative (en dehors des périodes de crise),
- la concertation entre les usagers,
- et la centralisation des connaissances.

Il s'agira donc d'organiser, en dehors des périodes de crise, 2 à 3 réunions par an.

Cette instance n'aura pas vocation à se substituer au Comité Sécheresse.

Une articulation sera nécessaire entre cette instance et les réunions propres au Contrat de Rivière (Commissions Thématiques et Comités de Rivière).

Le SMAB sera donc étroitement associé à l'organisation et à la mise en œuvre de la présente action.

De la même manière, une participation de la Commission Locale des Irrigants des Duyes et plus généralement de la Chambre d'Agriculture et de la FDSIC sera à construire.

Objectifs de l'action
<p>Organiser l'information collective autour de la gestion quantitative</p> <p>Centraliser et mettre à disposition les données disponibles</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
-	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
- PM		En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
- -		En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
- -		En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi
<p>Nombre de réunions organisées</p> <p>Nombre de personnes présentes</p>

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	-	-	-
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Organisation de la gestion de l'eau d'irrigation sur le bassin des Duyes	Volet B3
	Code action : B3_2

Maître d'ouvrage :	Chambre d'Agriculture des AHP			Priorité : 1
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.a. Mettre en place une gestion concertée et durable de la ressource	
Thème :	Gestion concertée de la ressource	

Contexte de l'action
<p>Lors de la réalisation de l'Etude Complémentaire au Contrat de Rivière de la Bléone, différentes pistes de solutions ont été étudiées pour tenter de résorber le déficit hydrique constaté annuellement dans les Duyes.</p> <p>Ces solutions étaient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'extension du réseau de Vaulouve, - le busage partiel des canaux d'irrigation (tête morte) - et une organisation chronologique des prélèvements (tours d'eau). <p>Le bilan coût/efficacité de chaque option a été chiffré : les deux premières solutions ne sont pas soutenables économiquement compte tenu des hectares et des cultures irriguées dans la vallée des Duyes et le débit économisé n'est pas suffisamment important pour justifier ces investissements.</p> <p>La solution retenue et appliquée dès la campagne 2014 est l'organisation des prélèvements dans le cadre d'un tour d'eau. Ce tour d'eau s'inspire du premier volet du plan sécheresse : les prélèvements chôment un jour par semaine du 1er juillet au 30 septembre. L'économie ainsi générée est de l'ordre de 55 l/s par jour soit une économie en volume de 430 000 m3 sur la période d'étiage.</p> <p>Ce tour d'eau appliqué pendant la campagne 2014 s'est déroulé conformément à ce que la Commission Locale des Irrigants des Duyes avait planifié avec la Chambre d'Agriculture.</p> <p>Il sera réitéré tous les ans.</p>

Description de l'action

La présente action s'inscrit dans la continuité de l'expérimentation menée sur la saison d'arrosage 2014.

Les irrigants stoppent leurs prélèvements un jour par semaine du 1er juillet au 31 septembre de chaque année.

Pour les structures collectives pour lesquelles un jour d'arrêt perturbe le tour d'eau interne à l'ASP, le débit de prélèvement diminue de 25% du 1er juillet au 30 septembre.

Le débit moyen économisé est de 55 l/s par jour pour un volume global de 430 000 m³ économisé sur trois mois.

Objectifs de l'action

Générer des économies en volumes et en débit en tenant compte des particularités du territoire et en maintenant l'accès à l'eau de la profession agricole.
Mettre en place une gestion concertée de la ressource en eau d'irrigation.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Tour d'eau	PM	PM	PM	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Tour d'eau	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Relevé annuel de l'ouverture des canaux gravitaires

Partenariat(s)
Commission Locale des Irrigants, Chambre d'Agriculture, DDT

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Forte
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Forte
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Forte
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Forte

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation du Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable de la Commune de Draix	Volet B3
	Code action : B3_3

Maître d'ouvrage :	Mairie de Draix			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bouinenc			
Commune :	Draix	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 12 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Réalisation/actualisation des Schémas Directeurs d'Adduction en Eau Potable / Planification	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Draix dispose de 2 sources (Sœur Marthe et Clapières), plus ou moins suffisantes, dont une présente des problèmes récurrents de turbidité et est soumise à un risque de glissement de terrain.</p> <p>Des études hydrogéologiques ont été conduites en 2011 afin de rechercher de nouvelles ressources utilisables. Ces études ont démontré le faible potentiel existant sur la commune. Toutefois, un dossier est en cours pour la réalisation d'un forage d'essai non loin du village au droit d'une source potentielle (Rochecorbierre). En fonction des résultats de ce forage d'essai, la nouvelle ressource pourrait être injectée dans le réseau de distribution.</p>

Description de l'action

Il s'agira d'engager l'élaboration du Schéma Directeur d'Adduction en Eau de la Commune de Draix.
Ce document permettra de planifier les actions à entreprendre en fonction des diagnostics établis.

Une action prioritaire a doré et déjà été identifiée par la Commune : le remplacement de la conduite en fibrociment entre les captages et les réservoirs (fiche action n°B3_3). Ces travaux pourraient être engagés rapidement après la finalisation du SDAEP.

En parallèle de ce SDAEP, la Commune en déjà entrepris des recherches de nouvelles ressources à capter. La source de Rochecorbier fera l'objet d'investigations plus poussées sur l'année 2015. Ces investigations permettront de définir si oui ou non la nouvelle ressource peut être raccordée (action B3_26).

La commune envisage également de procéder à la régularisation de ces points de prélèvement en eau potable (action B3_17).

Objectifs de l'action

Disposer d'un diagnostic des réseaux et du fonctionnement actuel de l'adduction en eau
Prioriser les actions à venir

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du SDAEP	12 000	-	-	-	-	-	12 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	12 000	-	-	-	-	-	12 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du SDAEP	12 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	6 000	-	3 600	-	2 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	6 000	-	3 600	-	2 400

Indicateurs de suivi

Réalisation du Schéma

Partenariat(s)	
CD04 (SATEP)	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_8	Travaux de rénovation des conduites d'adduction en eau potable à la Draix	B3_24	Raccordement de la source de la Rochecorbierre (nouvelle ressource) au réseau communal à Draix
B3_14	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des captages de Draix	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501		Torrent le Bouinenc	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501	Torrent le Bouinenc		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Actualisation du Schéma Directeur d'alimentation en eau potable de la commune de la Robine sur Galabre	Volet B3
	Code action : B3_4

Maître d'ouvrage :	Mairie de la Robine sur Galabre			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	La Robine sur Galabre	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable			Coût : 12 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)			Calendrier : 2015
Sous- objectif :				Phase 1
Thème :	Réalisation/actualisation des Schémas Directeurs d'Adduction en Eau Potable / Planification			

Contexte de l'action
<p>La commune de la Robine sur Galabre dispose de 4 ressources utilisées pour l'adduction en eau potable de la commune :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Source des Tuiles alimentant le village), - Un forage captant la nappe du Bès (alimentation de secours de la commune), - Source de la Touisse alimentant les hameaux de Lambert et d'Ainac), - Source du Touron alimentant le hameau de Tanaron. <p>Ces ressources n'ont fait l'objet d'aucune procédure réglementaire.</p> <p>La Commune ne dispose d'un Schéma Directeur d'Adduction en eau Potable datant de 2004 qu'il est nécessaire de réactualiser.</p> <p>Aussi, les élus souhaitent engager une étude globale sur la question de l'eau potable à l'échelle de la Commune.</p>

Description de l'action

La Commune souhaite entreprendre une approche globale sur les ressources en eau de la Commune afin de prioriser et programmer ses futures interventions sur les sources et les réseaux d'eau.

Il s'agira donc :

- de réactualiser le Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable,
- et d'avancer sur les procédures de régularisation des prélèvements.

Les deux actions ont toutefois été séparée au Contrat de Rivière car les plans de financements de ces opérations sont différents.

La présente fiche action porte sur la réactualisation du SDAEP datant de 2004. Elle comprendra, notamment :

- La mise en place de compteur réseaux
- Le remplacement des compteurs individuels
- La recherche de fuites sur le bassin principal
- L'évaluation, sur la source du Touron à Tanaron, de la possibilité d'utiliser un réseau existant (mais privé) ou de créer un réseau neuf.

Objectifs de l'action
Améliorer le réseau d'eau dans le village

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Actualisation du SDAEP	12 000	-	-	-	-	-	12 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	12 000	-	-	-	-	-	12 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Actualisation du SDAEP	12 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	6 000	-	3 600	-	2 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	6 000	-	3 600	-	2 400

Indicateurs de suivi
Réalisation du Schéma

Partenariat(s)
CD04 (SATEP) ARS

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_17	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des différentes ressources de la commune de la Robine sur Galabre	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Faible
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation du Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable de la Commune de Verdaches	Volet B3
	Code action : B3_5

Maître d'ouvrage :	Mairie de Verdaches			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	Verdaches	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 12 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Réalisation/actualisation des Schémas Directeurs d'Adduction en Eau Potable / Planification	

Contexte de l'action
<p>La Commune est alimentée par 3 sources distinctes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La principale source utilisée est celle du Blayeul (Serre). Les eaux sont stockées dans un réservoir de 50m3. Cette faible capacité entraine des insuffisances d'eau pendant la période estivale. - La seconde, au hameau de la Route (source de Sambue), constitue un réservoir de secours et dessert la Commune en gravitaire sur la même conduite. - La troisième au Villard. <p>Elle ne dispose toutefois pas de Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable (SDAEP).</p> <p>On notera que la Commune a engagé la procédure réglementaire sur ces 3 prélèvements. Le prestataire vient d'être recruté pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - élaborer le dossier préalable à la visite de l'hydrogéologue agréé, - élaborer le dossier d'enquête publique et parcellaire, - suivre le déroulement de l'enquête publique et parcellaire, - suivre l'obtention de l'Arrêté de DUP et de l'acte administratif.

Description de l'action

Il s'agira d'engager l'élaboration du Schéma Directeur d'Adduction en Eau de la Commune de Verdaches.

Ce document permettra :

- de réaliser le zonage d'assainissement de la Commune;
- de planifier les actions à entreprendre en fonction des diagnostics établis.

La Commune a d'ores et déjà engagé la régularisation de ces 3 sources d'alimentation en eau potable.

Objectifs de l'action

Disposer d'un diagnostic des réseaux et du fonctionnement actuel de l'adduction en eau
Prioriser les actions à venir

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du SDAEP	12 000	-	-	-	-	-	12 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	12 000	-	-	-	-	-	12 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du SDAEP	12 000	En %	-	-	50.00	-	30.00	-	20.00
		En €	-	-	6 000	-	3 600	-	2 400
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	6 000	-	3 600	-	2 400

Indicateurs de suivi

Réalisation du Schéma

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Faible
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réhabilitation du réseau de distribution en eau de la Commune d'Aiglun (secteur du Collet et du Fergons)	Volet B3
	Code action : B3_6

Maître d'ouvrage :	Mairie d'Aiglun			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Aiglun	Secteur :	Le Collet	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 176 900.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	<i>Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux</i>	

Contexte de l'action
<p>La canalisation d'eau potable du Collet présente d'importantes fuites recensées sur ce secteur de 1100 ml par les compteurs de sectorisation. Cette canalisation a un diamètre 75 mm en PVC à joints collés et est située dans des terrains marneux très sensibles aux variations hydrométriques.</p> <p>Dans la traversée du vallon de Fergons, une importante fuite est également recensée. Ce sont ici 150 ml de canalisation à remplacer.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable, réalisé en 2002, prescrivait le "Remplacement par tranche de conduite en PVC > 30 ans envisageable (secteurs à fuites ou à casses)". La présente action s'inscrit dans cette stratégie.</p>

Description de l'action

Les interventions prévues par la Commune sont les suivantes sur les deux secteurs :

LE COLLET : Création d'une nouvelle canalisation fonte de 100 mm et rénovation des branchements particuliers.

Pose de plusieurs vannes de secteur. Cette canalisation permettra d'être aux normes pour l'alimentation du poteau d'incendie de quartier ainsi qu'à la norme sanitaire (élimination des PVC). et d'améliorer le rendement du réseau.

1100 ml x 128 €/ml = 140 800 € HT

FERGONS : création d'une nouvelle canalisation sur 150 ml afin d'améliorer le rendement du réseau et pose de 2 vannes d'isolement.

150 ml x 128 €/ml = 19 200 € HT

Frais de géomètre (servitudes et guichet unique) ff 3 000 € HT

Frais de notaire pour rédaction et enregistrement des servitudes ff 3 300 € HT

Publication du marché ff 1 000 € HT

Bureau d'études (environ 6%) 9600 € HT

TOTAL GENERAL : 176 900 € HT

Grace à ces travaux, la Commune compte sur une augmentation de 5 à 10 % de son rendement de réseau.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs quantifiés (+ 5 à 10 %)
Rénover ce réseau ancien pour réduire les fuites et commencer à se mettre aux normes sanitaires (remplacement des PVC)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	176 900	-	-	-	-	176 900
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	176 900	-	-	-	-	176 900

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	176 900	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	-	-	70.00
		En €	-	-	53 070 (E) (SUR)	-	-	-	123 830
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	53 070	-	-	-	123 830

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux
Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Mise en place de la tarification binôme sur la Commune d'Auzet	Volet B3
	Code action : B3_7

Maître d'ouvrage :	Mairie d'Auzet			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Grave			
Commune :	Auzet	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 130 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	

Contexte de l'action
<p>La Commune d'Auzet dispose actuellement de 6 sources assurant l'alimentation en eau potable de l'ensemble du territoire communal (Infernet, Renaudesc, Cassette, Cubertin, Fanget et Raisinière). D'importants travaux ont été conduits en 2013 pour le raccordement du nouveau captage de la Raisinière aux unités de distribution de l'Infernet et du Fanget.</p> <p>La commune est en tarification forfaitaire. C'est à dire que les habitations ne disposent pas de compteurs individuels. Ce mode de tarification est aujourd'hui toléré par les services de l'Etat mais il a été rendu interdit par la loi n° 92.3 du 3 janvier 1992 sur l'eau, alinéa II de son article 13 (interdiction à compter du 3 janvier 1994).</p> <p>Par ailleurs, cette tarification forfaitaire n'est souvent pas efficace pour inciter à des économies d'eau.</p> <p>La Commune dispose d'un Schéma Directeur d'Adduction en eau potable datant de 2007. La mise en place de la tarification binôme est inscrite au SDAEP (pose de compteurs chez les particuliers, pose de borne de comptage en limite de propriété).</p>

Description de l'action

L'action envisagée consisterait à passer d'une tarification forfaitaire de l'eau (sans compteur) à une tarification binôme (une prime fixe indépendante de la consommation mais fonction de l'importance du branchement + un terme variable proportionnel au volume d'eau consommé).
Cela implique donc la mise en place de compteurs individuels de consommation sur chaque raccordement existant sur le réseau.
Cette action pourra inciter les usagers à économiser l'eau mais la population concernée reste faible (80 en permanence et 250 en saison).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action
Inciter la population à économiser l'eau potable

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	130 000	-	-	-	-	130 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	130 000	-	-	-	-	130 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	130 000	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	-	-	70.00
		En €	-	-	39 000 (E) (SUR)	-	-	-	91 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	39 000	-	-	-	91 000

Indicateurs de suivi
Réalisation des travaux Evolution des consommations

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609		Torrent la Grave	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11609	Torrent la Grave		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de rénovation des conduites d'adduction en eau potable à la Draix (section captage / réservoir)	Volet B3
	Code action : B3_8

Maître d'ouvrage :	Mairie de Draix			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bouinenc			
Commune :	Draix	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 75 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2016-2017 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Draix dispose de 2 sources, plus ou moins suffisantes, dont une présente des problèmes récurrents de turbidité et est soumise à un risque de glissement de terrain.</p> <p>Le réseau d'adduction en eau potable date de 1956. Les conduites du réseau d'alimentation sont fragilisées et rompues par l'insinuation de racines. Elles sont à l'origine de la formation de « queues de rat » qui colmatent les canalisations.</p> <p>On compte plus particulièrement 1,5 km de conduites en fibrociment à réhabiliter.</p> <p>Actuellement, des travaux sont réalisés au coup par coup pour colmater les brèches localisées.</p> <p>Une intervention d'ampleur est envisagée par la Commune pour réduire les pertes en eau et se mettre aux normes sanitaires.</p>

Description de l'action

L'action consistera à remplacer la canalisation d'adduction entre les captages et les bassins (fibrociment datant de 1956).

Le Schéma Directeur d'Alimentation en eau potable, à réaliser en 2015, viendra très certainement confirmée la priorité de cette intervention.

Pour les élus de la Commune, il y a urgence à conduire ces travaux entre les captages et les réservoirs en raison des pertes d'eau sur ce tronçon.

Deux tranches sont prévues en 2016 et 2017. Le linéaire total d'intervention est de 1 550 m.

En aval des réservoirs, sur le réseau de distribution, les canalisations sont récentes et possèdent un très bon rendement (95 %).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action
<p>Renouvellement de réseaux</p> <p>Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs non quantifiés à ce stade</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	37 500	37 500	-	-	-	75 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	37 500	37 500	-	-	-	75 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	75 000	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	40 (E)	-	30.00
		En €	-	-	22 500 (E) (SUR)	-	30 000 (E)	-	22 500
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	22 500	-	30 000	-	22 500

Indicateurs de suivi
<p>Réalisation des travaux</p> <p>Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501		Torrent le Bouinenc	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501	Torrent le Bouinenc		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphényléttherbromé et mercure)

Travaux de réorganisation et d'amélioration du réseau de distribution à Malijai	Volet B3
	Code action : B3_9

Maître d'ouvrage :	Mairie de Malijai			Priorité : 2
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 45 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2018-2019 Phase 2
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Malijai dispose d'une unique ressource : la nappe de la Bléone, pompée au droit du stade grâce à 3 pompes (+ une de secours). La gestion de l'eau est communale.</p> <p>Le rendement du réseau est estimé à 40 % et la Commune dispose aujourd'hui de 6 compteurs secteurs et d'une télésurveillance.</p> <p>Le Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable a été conduit en 2011. Il a établi un programme de travaux de réorganisation et de renouvellement du réseau. Par ailleurs, la Commune engagera en 2015, les négociations pour l'acquisition d'un terrain sur lequel pourrait être déplacé le point de prélèvement AEP (abandon du stade). Cette démarche s'inscrit dans la mise en œuvre de l'étude sur les ressources stratégiques majeures portée par l'Agence de l'Eau en 2013-2014. Elle fait l'objet d'une fiche action spécifique B3_27.</p>

Description de l'action

La présente action est pour l'instant peu détaillée. En effet, le projet d'acquisition des terrains pour l'implantation du nouveau champs captant (B3_25) est inscrit en phase 1 du Contrat.

En fonction de la réussite de l'action B3_25, la Commune pourra envisager les travaux sur son réseau.

La présente action est donc reportée en phase 2 du Contrat car la collectivité ne dispose pas, à ce jour, de toutes les données utiles à sa définition précise.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action
<p>Renouvellement de réseaux Améliorer le fonctionnement du réseau Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs non quantifiés à ce stade</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	-	-	-	22 500	22 500	-	45 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	22 500	22 500	-	45 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	45 000	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	30 (E)	-	40.00
		En €	-	-	13 500 (E) (SUR)	-	13 500 (E)	-	18 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	13 500	-	13 500	-	18 000

Indicateurs de suivi
<p>Réalisation des travaux Linéaire de réseaux réhabilités / linéaire prévu</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_25	Acquisition foncière des terrains à proximité du forage de la Partie	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Moyenne
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Faible

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de réfection des réseaux d'adduction et de distribution du réseau du Serre à Thoard	Volet B3
	Code action : B3_10

Maître d'ouvrage :	Mairie de Thoard			Priorité : 2
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Thoard	Secteur :	Le Serre	Pertinence : 1 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : NC
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2018 Phase 2
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Thoard dispose de 4 sources d'alimentation en eau potable (Ste Madeleine, le Colombier, les Plaines/Perusse et Ataux). Trois de ces sources disposent de périmètres de protection (sauf Ataux).</p> <p>Au hameau du Serre, alimenté par la source des Ataux, le rendement de réseau est particulièrement bas.</p> <p>La Commune avait, dans un premier temps, envisagé d'étudier l'amélioration du captage de la source. Cette opération s'avérait, à première vue, techniquement complexe.</p> <p>Après réflexion, la Commune souhaite prioritairement travailler à réduire les fuites du réseau afin de limiter les besoins.</p>

Description de l'action

Cette action concernera le hameau du Serre.

Les travaux consisteront à réhabiliter plusieurs centaines de mètres de conduite.

La Commune pourrait, par ailleurs, entreprendre prochainement la révision de son Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable (SDAEP) afin de préciser les travaux.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action
<p>Renouvellement de réseaux</p> <p>Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs non quantifiés à ce stade</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	-	NC	-	-	NC
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	NC	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	30 (E)	-	40.00
		En €	-	-	NC	-	NC	-	NC
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	NC	-	NC	-	NC

Indicateurs de suivi
<p>Réalisation des travaux</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Moyenne
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Moyenne
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Travaux de réfection du réseau d'adduction en eau potable aux Bourres à Thoard	Volet B3
	Code action : B3_11

Maître d'ouvrage :	Mairie de Thoard			Priorité : 3
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Thoard	Secteur :	Les Bourres	Pertinence : 2 Faisabilité : 2

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : NC
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2019 Phase 2
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Thoard dispose de 4 sources d'alimentation en eau potable (Ste Madeleine, le Colombier, les Plaines/Perusse et Ataux). Trois de ces sources disposent de périmètres de protection (sauf Ataux).</p> <p>Au hameau des Bourres, alimenté par la source du Colombier, la canalisation doit être redimensionnée en partie basse du hameau. Par ailleurs, cette conduite est vétuste sur le haut du hameau.</p>

Description de l'action

Cette action concernera le hameau des Bourres.

Il s'agira de redimensionner les conduites dans la partie basse du village et de remplacer une conduite vétuste sur le haut du hameau.

La Commune pourrait, par ailleurs, entreprendre prochainement la révision de son Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable (SDAEP) afin de préciser les travaux.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Renouvellement de réseaux
Améliorer le fonctionnement du système de distribution
Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs non quantifiés à ce stade

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	-	-	NC	-	NC
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	NC	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	30 (E)	-	40.00
		En €	-	-	NC	-	NC	-	NC
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	NC	-	NC	-	NC

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Moyenne
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Moyenne
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réfection des réseaux d'adduction et de distribution de Digne les Bains - Tranche II	Volet B3
	Code action : B3_12

Maître d'ouvrage :	Régie Dignoise des Eaux			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : PM
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	<i>Economies d'eau sur les prélèvements domestiques (AEP) // Renouvellement de réseaux</i>	

Contexte de l'action
<p>La Régie Dignoise des Eaux, créée en 2009, a engagé de nombreux travaux pour répondre, au cas par cas, aux problèmes se posant sur ses réseaux d'eaux (usées et potable).</p> <p>En parallèle, elle a engagé ses schémas d'assainissement et d'eau potable lui permettant de disposer d'une priorisation de ses actions sur les prochaines années. Le SDAEP (Schéma Directeur d'Adduction en Eau Potable) sera finalisé en 2015 (démarrage en 2012).</p>

Description de l'action

Le SDAEP sera finalisé à la fin de l'année 2014 (engagé en 2012). Il permettra de préciser les actions prioritaires.

La Régie a d'ores et déjà prévu une intervention majeure sur la conduite principale d'amenée (entre Marcoux et Digne).

Ce sont ces travaux qui sont indiqués dans cette fiche, pour mémoire.

Le montant de cette intervention, prévue entre 2015 et 2017, est de 2 500 000 € HT et elle est cofinancée par l'Agence de l'Eau et le Conseil Départemental (convention avec le CD04 qui octroie 200 000€ par an à la commune de Digne pour l'ensemble d'un programme discuté en amont).

Ces travaux permettront un gain de rendement d'environ 10% et 30m³/h.

Objectifs de l'action

Augmenter le rendement des réseaux (limiter les pertes) - Economie d'eau - Objectifs quantifiés à ce stade (+ 10 % de rendement et 30 m3/h)

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	PM	PM	PM	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	PM	En %	-	-	PM	-	PM	-	PM
		En €	-	-	PM	-	PM	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	PM	-	PM	-	PM

Indicateurs de suivi

0

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Forte
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Forte
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277b	La Bléone en amont du Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Forte
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réfection du système d'arrosage du golf des Lavandes	Volet B3
	Code action : B3_13

Maître d'ouvrage :	Mairie de Digne les Bains			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Golf	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 1 380 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.1. Organiser une gestion harmonieuse de la ressource en eau en garantissant un débit des cours d'eau qui soit durablement compatible avec la satisfaction de tous les usages (agriculture, AEP, Pêche, ...) dans le respect des équilibres naturels	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	B3.1.b - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	
Thème :	Economies d'eau sur les autres usages	

Contexte de l'action
<p>Le golf des Lavandes appartient à la Commune de Digne. Il est géré, par délégation de service public, par la société des Nouveaux Golfs de France depuis 2011.</p> <p>Le golf de Digne arrose 25.8 ha repartis comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ha de greens qui nécessite le plus d'eau ; • 0.8 ha de départ ; • 4 ha de practice ; • 20 ha de fairways. <p>Le prélèvement d'eau est réalisé par pompage dans le canal du Nigas (capacité de 60 m3/h) et refoulement dans une retenue de 13 000 m3. La retenue a un volume utile de l'ordre de 4000 m3 seulement. L'eau est ensuite pompée (capacité de 155 m3/h) depuis la retenue pour arroser les terrains du golf.</p> <p>Le prélèvement dans le canal commence vers 20 h pour finir le matin en fonction des besoins. En pleine période d'irrigation, entre 1000 et 1200 m3 sont pompés chaque nuit. Néanmoins, l'exploitant indique que durant les mois juillet et août, le canal du Nigas est à sec quelques jours. Le golf utilise alors la réserve utile de la retenue qui permet d'assurer trois à quatre jours d'arrosage.</p> <p>Le golf a depuis quelques années, cherché à réduire sa consommation d'eau en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • pilotant l'irrigation à l'aide de capteurs d'humidité et d'un outil informatique. Le gestionnaire peut ainsi ajuster les apports d'eau sur chaque partie du golf en fonction des besoins ; • changeant le type de pelouse pour des espèces moins consommatrices ; • en n'arrosant pas les fairways en cas de manque d'eau. <p>Ces actions semblent avoir été concluantes car le prélèvement moyen en 2005 et 2006 qui était de l'ordre de 160 000 m3 a chuté à 108 000 m3 en 2008 et 2009 (réduction de 37 % des prélèvements).</p> <p>Sources : Etude de Détermination des Volumes Prélevables</p>

Description de l'action

La ville de Digne envisage d'important travaux de réfection du système d'arrosage du Golf des Lavandes.

Ces travaux comporteront :

- la réfection des canalisations (terrassements, pose de canalisations en polyéthylène),
- le remplacement des arroseurs,
- la reprise des organes hydrauliques (vannes d'isolement, vanne à air),
- l'installation des appareils d'arrosage (électrovannes, décodeurs),
- la pose du matériel de programmation (programmeur, logiciel, câble...),
- la réfection de la station de pompage et du surpresseur (avec abri).

La mairie de Digne dispose d'un devis détaillé de ces travaux établi par la Compagnie Générale des Métiers de l'Eau (CDME) le 28 octobre 2014 (référence 2014-0036).

L'action devra être précisée par la Commune notamment en ce qui concerne les gains attendus en terme de réduction des volumes prélevés avant que l'Agence de l'Eau et la Région PACA ne statue sur leurs éventuelles participations financières.

Objectifs de l'action

Objectif principal :

Limiter le prélèvement d'eau brute dans le canal du Nigas

Objectifs opérationnels :

Réduire les fuites dans les canalisations d'arrosage existantes

Améliorer le système d'arrosage (automatisation) pour optimiser les besoins

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	460 000	460 000	460 000	-	-	-	1 380 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	460 000	460 000	460 000	-	-	-	1 380 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	1 380 000	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	1 380 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	1 380 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Evolution du volume d'eau pompé dans le canal du Nigas

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais	Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais	Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Forte
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Forte

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation de la procédure de régularisation administrative des captages de Draix	Volet B3
	Code action : B3_14

Maître d'ouvrage :	Mairie de Draix			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bouinenc			
Commune :	Draix	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 24 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Engagement des procédures de régularisation des prélèvements AEP	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Draix dispose de 2 sources (Sœur Marthe et Clapières), plus ou moins suffisantes, dont une présente des problèmes récurrents de turbidité et est soumise à un risque de glissement de terrain.</p> <p>La Commune étudie actuellement l'utilisation d'une nouvelle ressource (Rochecorbierre). Si les investigations prévues en 2015-2016 sur ce site sont concluantes, la commune pourrait envisager d'abandonner une des sources actuellement exploitées (celle de Sœur Marthe).</p> <p>Aucune de ces sources n'a fait l'objet d'un régularisation administrative.</p>

Description de l'action

L'action prévue par la Commune de Draix consistera à engager la procédure de régularisation administrative des deux sources utilisées pour l'AEP.

La finalisation des études sur la source de Rochecorbierre est prévue en 2016 (travaux préalable en 2015 et 1 année d'essai et d'analyse). Aussi, avant d'engager la régularisation de ses points de prélèvements, la Commune souhaite attendre les conclusions définitives des investigations en cours pour définir les sources à régulariser :

- si les investigations sur Rochecorbierre ne sont pas concluantes : régularisation des deux sources actuellement exploitées : Sœur Marthe et Clapières;
- si les investigations sur Rochecorbierre sont concluantes : régularisation des sources des Clapières et de Rochecorbierre.

La procédure de régularisation administrative des sources comportera 2 phases :

- une phase d'études préliminaires (études hydrogéologiques). Ce dossier devra être remis, après approbation des services instructeurs de l'ARS, à l'hydrogéologue agréé désigné pour la définition des périmètres de protection autour du (ou des) captage(s).
- la phase de procédure en elle-même avec l'élaboration du dossier technique destiné à l'enquête publique et le déroulement de l'enquête publique.

La démarche pourrait aboutir à la réfection des installations et la mise en place opérationnelle des périmètres de protection (travaux à prévoir ultérieurement). Ces travaux seront prescrits par l'hydrogéologue agréé dans les phases préliminaires à l'enquête.

Objectifs de l'action
Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la régularisation administrative des ressources utilisées

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Procédure régularisation	-	24 000	-	-	-	-	24 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	24 000	-	-	-	-	24 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Procédure régularisation	24 000	En %	-	-	Forfait	-	Forfait	-	-
		En €	-	-	14 500	-	6 400	-	3 100
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	14 500	-	6 400	-	3 100

Indicateurs de suivi
Réalisation des études préalables Réalisation du dossier d'enquête Obtention de l'arrêté de DUP

Partenariat(s)			
CD04 (SATEP) ARS			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_24	Raccordement de la source de la Rochecorbierre (nouvelle ressource) au réseau communal à Draix	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501		Torrent le Bouinenc	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501	Torrent le Bouinenc		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation de la procédure de régularisation administrative du captage de Mallemoisson	Volet B3
	Code action : B3_15

Maître d'ouvrage :		Mairie de Mallemoisson		Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone		
Commune :	Mallemoisson	Secteur :	Puits des Iscles	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 15 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Engagement des procédures de régularisation des prélèvements AEP	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Mallemoisson dispose d'une unique ressource : la nappe de la Bléone captée dans la forêt domaniale (puits des Iscles) et de 3 réservoirs (Pesquier, Colombier et Font de Carles).</p> <p>Cette ressource n'a pas fait l'objet de procédure réglementaire.</p> <p>Une première étude avait été menée en 1994 sans que les travaux prescrits soient réalisés. Cette étude est aujourd'hui caduque et la collectivité doit donc reprendre l'ensemble de la démarche.</p> <p>La commune doit donc engager une nouvelle étude pour la mise en conformité du puits (définition et mise en place des périmètres de protection).</p>

Description de l'action

L'action proposée ici consistera à engager la procédure de régularisation du puits en nappe de Bléone situé dans la forêt domaniale de Mallemoisson.

La procédure de régularisation administrative de ce puits comportera 2 phases :

- une phase d'études préliminaires (études hydrogéologiques). Ce dossier devra être remis, après approbation des services instructeurs de l'ARS, à l'hydrogéologue agréé désigné pour la définition des périmètres de protection autour du (ou des) captage(s).
- la phase de procédure en elle-même avec l'élaboration du dossier technique destiné à l'enquête publique et le déroulement de l'enquête publique.

La démarche devra aboutir à la réfection des installations et la mise en place opérationnelle des périmètres de protection (travaux à prévoir ultérieurement). Ces travaux seront prescrits par l'hydrogéologue agréé dans les phases préliminaires à l'enquête.

Objectifs de l'action

Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la régularisation administrative de la ressource utilisée

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Procédure régularisation	15 000	-	-	-	-	-	15 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	15 000	-	-	-	-	-	15 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Procédure régularisation	15 000	En %	-	-	Forfait	-	Forfait	-	-
		En €	-	-	7 250	-	3 200	-	4 550
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	7 250	-	3 200	-	4 550

Indicateurs de suivi

Réalisation des études préalables
Réalisation du dossier d'enquête
Obtention de l'arrêté de DUP

Partenariat(s)
CD04 (SATEP) ARS

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Faible
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation de la procédure de régularisation administrative des 2 sources de la Commune de Mirabeau	Volet B3
	Code action : B3_16

Maître d'ouvrage :	Mairie de Mirabeau			Priorité : 1
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Mirabeau	Secteur :	Sources de Font Valentine et Colette	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 24 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	Phase 1
Thème :	Engagement des procédures de régularisation des prélèvements AEP	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Mirabeau est alimentée en eau potable par deux sources :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la source de Font Valentine, - la source de la Colette. <p>Ces deux sources ne disposent pas des périmètres de protections réglementaires. La Commune souhaite y remédier.</p> <p>On notera toutefois que la Commune dispose déjà d'études sur ces sites. Les données doivent toutefois être réactualisées et la procédure réglementaire engagée.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici consistera à engager les procédures de régularisation des deux sources de la Commune : Font Valentine et Colette.

La procédure de régularisation administrative des 2 sources comportera 2 phases :

- une phase d'études préliminaires (études hydrogéologiques). Ce dossier devra être remis, après approbation des services instructeurs de l'ARS, à l'hydrogéologue agréé désigné pour la définition des périmètres de protection autour du (ou des) captage(s).
- la phase de procédure en elle-même avec l'élaboration du dossier technique destiné à l'enquête publique et le déroulement de l'enquête publique.

La démarche pourrait aboutir à la réfection des installations et la mise en place opérationnelle des périmètres de protection (travaux à prévoir ultérieurement). Ces travaux seront prescrits par l'hydrogéologue agréé dans les phases préliminaires à l'enquête.

Objectifs de l'action
Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la régularisation administrative des ressources utilisées

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Procédure régularisation	24 000	-	-	-	-	-	24 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	24 000	-	-	-	-	-	24 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Procédure régularisation	24 000	En %	-	-	Forfait	-	Forfait	-	-
		En €	-	-	14 500	-	6 400	-	3 100
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	14 500	-	6 400	-	3 100

Indicateurs de suivi
Réalisation des études préalables Réalisation du dossier d'enquête Obtention de l'arrêté de DUP

Partenariat(s)			
CD04 (SATEP) ARS			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture		Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités		Nulle
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau		Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation de la procédure de régularisation administrative des différentes ressources de la commune de la Robine sur Galabre	Volet B3
	Code action : B3_17

Maître d'ouvrage :	Mairie de la Robine sur Galabre			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	La Robine sur Galabre	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 48 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Engagement des procédures de régularisation des prélèvements AEP	

Contexte de l'action
<p>La commune de la Robine sur Galabre dispose de 4 ressources utilisées pour l'adduction en eau potable de la commune :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Source des Tuiles alimentant le village), - Un forage captant la nappe du Bès (alimentation de secours de la commune), - Source de la Touisse alimentant les hameaux de Lambert et d'Ainac), - Source du Touron alimentation le hameau de Tanaron. <p>Ces ressources n'ont fait l'objet d'aucune procédure réglementaire.</p> <p>La Commune ne dispose d'un Schéma Directeur d'Adduction en eau Potable datant de 2004 qu'il est nécessaire de réactualiser.</p> <p>Aussi, les élus souhaitent engager une étude globale sur la question de l'eau potable à l'échelle de la Commune.</p>

Description de l'action

La Commune souhaite entreprendre une approche globale sur les ressources en eau de la Commune afin de prioriser et programmer ses futures interventions sur les sources et les réseaux d'eau.

Il s'agira donc :

- de réactualiser le Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable,
- et d'avancer sur les procédures de régularisation des prélèvements.

Les deux actions ont toutefois été séparée au Contrat de Rivière car les plans de financements de ces opérations sont différents.

La présente fiche action porte sur l'engagement la procédure de régularisation des 4 ressources utilisées pour l'AEP de la Commune.

La procédure de régularisation administrative de ce puits comportera 2 phases :

- une phase d'études préliminaires (études hydrogéologiques). Ce dossier devra être remis, après approbation des services instructeurs de l'ARS, à l'hydrogéologue agréé désigné pour la définition des périmètres de protection autour du (ou des) captage(s).

On notera que la source de Tanaron a déjà fait l'objet d'une étude hydrogéologique.

- la phase de procédure en elle-même avec l'élaboration du dossier technique destiné à l'enquête publique et le déroulement de l'enquête publique.

La démarche devra aboutir à la réfection des installations et la mise en place opérationnelle des périmètres de protection (travaux à prévoir ultérieurement). Ces travaux seront prescrits par l'hydrogéologue agréé dans les phases préliminaires à l'enquête.

Objectifs de l'action

Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la régularisation administrative des ressources utilisées

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Procédure régularisation	48 000	-	-	-	-	-	48 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	48 000	-	-	-	-	-	48 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Procédure régularisation	48 000	En %	-	-	Forfait	-	Forfait	-	-
		En €	-	-	29 000	-	12 800	-	6 200
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	29 000	-	12 800	-	6 200

Indicateurs de suivi

Réalisation des études préalables
Réalisation du dossier d'enquête
Obtention de l'arrêté de DUP

Partenariat(s)			
CD04 (SATEP) ARS			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_4	Actualisation du Schéma Directeur d'alimentation en eau potable de la commune de la Robine sur Galabre	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Faible
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Mise en œuvre des périmètres de protections réglementaires de la source des Pelots à Barras	Volet B3
	Code action : B3_18

Maître d'ouvrage :	Mairie de Barras			Priorité : 1
Cours d'eau :	Les Duyes			
Commune :	Barras	Secteur :	Source des Pelots	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 16 500.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Travaux de sécurisation des prélèvements	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Barras dispose d'une unique source alimentant le village : captage des Pelots. 2/3 du réseau AEP est neuf ou récent. Récemment, la Commune a conduit des travaux de rénovation du réseau au hameau du Plan.</p> <p>Elle a également engagé, en 2014, les études préalables à la régularisation du captage. L'enquête hydrogéologique réglementaire de délimitation des périmètres de protection du captage des Pelots a été remise en septembre 2014 (réalisée par Jean François TAPOUL, hydrogéologue agréé). L'hydrogéologue agréé émet un avis favorable à l'exploitation de ce point d'eau sous réserve de l'application des prescriptions énumérées dans le rapport et la mise en place effective sur le terrain des périmètres de protection.</p>

Description de l'action

La Commune de Barras envisage de poursuivre et d'aboutir rapidement dans sa démarche de régularisation du captage des Pelots (unique ressource de la Commune).

La première étape sera l'engagement de la procédure de Déclaration d'Utilité Publique (DUP).

Un dossier de demande d'autorisation de captage d'eau potable devra être élaboré avant d'être soumis à enquête publique.

Une fois la procédure de DUP finalisée, la Commune pourra entreprendre les travaux prescrits par l'hydrogéologue dans son rapport de délimitation des périmètres de protection.

En ce qui concerne le captage des Pelots, ces travaux sont les suivants :

- Mise en place d'un compteur de production sur la canalisation de départ ;

- Périmètre de protection immédiat :

- ° Acquisition de la surface nécessaire pour matérialiser le périmètre de protection immédiat et protéger le captage des risques de pollution immédiats. Il est recommandé d'acquérir une surface suffisante pour protéger les drains et accéder au captage avec des engins depuis la piste si nécessaire. L'hydrogéologue conseille également d'acquérir l'emprise de la piste au droit de la clôture.

- ° Réalisation de la clôture du périmètre de protection immédiat dont les limites ont été définies par l'hydrogéologue. L'enceinte devra être grillagée sur 2 m de hauteur (grillage simple torsion), ancrée au sol. Un portail de 4 m de largeur fermant à clé devra également être installé.

- ° Réalisation d'un caniveau de collecte maçonné ou un bourrelet en bordure aval de la piste afin d'empêcher les eaux de ruissellement de s'infiltrer dans le périmètre immédiat et les conduire en dehors de l'entablement.

Il est précisé que le plan de financement indiqué ci-après ne sera valable que si les travaux font réellement suite à la DUP.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

Objectifs de l'action

Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la régularisation administrative de la ressources utilisée

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	16 500	-	-	-	-	16 500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	16 500	-	-	-	-	16 500

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	16 500	En %	-	-	50 (E)	-	30 (E)	-	20.00
		En €	-	-	8 250 (E)	-	4 950 (E)	-	3 300
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	8 250	-	4 950	-	3 300

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux / travaux prescrits par l'hydrogéologue

Partenariat(s)
CD04 (SATEP) ARS

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276b		L'amont du torrent des Duyes	
Etat écologique (2009) :	Moyen		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Moyenne
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Faible
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276b	Torrent des Duyes			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (hydrologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Prélèvements	RES0201	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture			Nulle
Prélèvements	RES0202	Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités			Nulle
Prélèvements	RES0303	Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau			Nulle

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Transfert des eaux du captage de Font de Toni (hameau de Boullard) vers le hameau du Clucheret à Beaujeu	Volet B3
	Code action : B3_19

Maître d'ouvrage :	Mairie de Beaujeu			Priorité : 1
Cours d'eau :	L'Arigéol			
Commune :	Beaujeu	Secteur :	Sources de l'Adroit (Clucheret)	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 450 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	Phase 1
Thème :	Travaux de sécurisation des prélèvements	

Contexte de l'action
<p>La commune de Beaujeu possède 3 sources, 1 forage et 4 réservoirs pour l'alimentation en eau potable de ces habitants. Le réseau de la commune date de 1990-1995. Les périmètres de protection de captages sont en partie réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captage Font de Toni (Boullard) : Périmètre de protection en place - Forage de Beaujeu : Sur l'ancienne DUP - Captage de Touron (St Pierre): Périmètre de protection en place - Captage de l'Adroit (Clucheret) : Périmètre de protection en place <p>Sur le captage du Clucheret, plusieurs difficultés se posent (difficultés d'accès, génie civil à reprendre, problème sur le surpresseur).</p> <p>La Commune a donc en projet de raccorder le hameau du Clucheret sur le captage Font de Toni (Boullard).</p>

Description de l'action

La Commune a engagé en 2015, une étude de faisabilité du transfert des eaux de source Font de Toni (hameau de Boullard) jusqu'au Clucheret.

Cette alimentation nécessitera la création d'environ 4 km de conduites entre Boullard et le Clucheret.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action
Sécuriser l'alimentation en eau potable

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	450 000	-	-	-	-	-	450 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	450 000	-	-	-	-	-	450 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	450 000	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	40 (E)	-	30.00
		En €	-	-	135 000 (E) (SUR)	-	180 000 (E)	-	135 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	135 000	-	180 000	-	135 000

Indicateurs de suivi
Réalisation de l'étude Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réhabilitation du captage du Touron (Saint Pierre) à Beaujeu	Volet B3
	Code action : B3_20

Maître d'ouvrage :	Mairie de Beaujeu			Priorité : 1
Cours d'eau :	L'Arigéol			
Commune :	Beaujeu	Secteur :	Source du Prieuré (St Pierre)	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 120 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Travaux de sécurisation des prélèvements	

Contexte de l'action
<p>La commune de Beaujeu possède 3 sources, 1 forage et 4 réservoirs pour l'alimentation en eau potable de ces habitants. Le réseau de la commune date de 1990-1995. Les périmètres de protection de captages sont en partie réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captage Font de Toni (Boullard) : Périmètre de protection en place - Forage de Beaujeu : Sur l'ancienne DUP - Captage de Touron (St Pierre): Périmètre de protection en place - Captage de l'Adroit (Clucheret) : Périmètre de protection en place <p>Sur le captage de Saint Pierre, outre les difficultés d'accès aux sources (chemin trop étroit), on signale des travaux d'amélioration à prévoir.</p>

Description de l'action

Les travaux envisagés par la Commune sur le captage du Touron (ou source du Prieuré), alimentant le hameau de St Pierre, consistent en :

- le renforcement du captage (nettoyage des drains, captage des eaux non captées aujourd'hui, installations de regards...),
- la réfection ponctuelle du génie civil,
- la sécurisation du captage (réparation de la porte, installation d'une grille anti-intrusion...),
- les travaux de maçonnerie au niveau de la dalle située à l'entrée du réservoir.

Ces travaux ne sont pas prescrits par la DUP mais sont nécessaires.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

Objectifs de l'action
Sécuriser l'alimentation en eau potable

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude et travaux	120 000	-	-	-	-	-	120 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	120 000	-	-	-	-	-	120 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude et travaux	120 000	En %	-	-	30 (E)	-	40 (E)	-	30.00
		En €	-	-	36 000 (E)	-	48 000 (E)	-	36 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	36 000	-	48 000	-	36 000

Indicateurs de suivi
Réalisation de l'étude Réalisation des travaux

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385		Torrent de l'Arigéol	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR10385	Torrent de l'Arigéol		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Mise en œuvre des périmètres de protections réglementaires sur les sources de la commune de Champtercier	Volet B3
	Code action : B3_21

Maître d'ouvrage :	Mairie de Champtercier			Priorité : 1
Cours d'eau :	-			
Commune :	Champtercier	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 70 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2016
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	Phase 1
Thème :	Travaux de sécurisation des prélèvements	

Contexte de l'action
<p>La commune de Champtercier possède un réseau assez complexe de sources et de réservoirs et dispose également d'une possibilité de pompage sur la canalisation de Digne les Bains.</p> <p>Trois sources sont notamment utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LA SOURCE DE LA FEUILLE D'AMENE - LA SOURCE D'ACCO DE LOMBARD - LA SOURCE DE LA CLEDE <p>EN 2010 la Commune a engagé la procédure de régularisation de ces points de prélèvements. L'enquête publique devrait être ouverte dans les prochains mois.</p> <p>Un certain nombre de travaux ont été prescrits par l'hydrogéologue agréé. La Commune envisage de procéder à ces travaux à l'issue de la procédure de régularisation.</p>

Description de l'action

Les études hydrogéologiques ont été réalisées sur les différents points d'eau de la Commune. La procédure de DUP sera engagée en 2015.

L'action proposée ici consistera à :

- mettre en place des périmètres de protection réglementaire;
- réaliser les travaux prescrits par l'hydrogéologue.

Dans le détail, ces travaux consisteront :

- sur la source de la Clède en :

- * la mise en place d'un clapet anti retour sur la canalisation de surverse de captage

- * La mise en place d'une clôture fixe de 2,0 m de hauteur, simple torsion, pose bétonnée dans fouille en rigole et portail d'accès

15000 euros.

L'ARS demande l'installation d'une chloration sur ce captage. La Commune est en attente d'un devis pour une injection de chlore gazeux sur le bassin en aval de la source (cout estimé à environ 18 000 € HT).

- sur la source ACCO DE LOMBARD :

En de petits travaux d'entretien : nettoyage du captage (vidange des bacs, rinçage avec eau chlorée),

Réfection des parois effritées et en particulier du plafond

Enduit sur les défauts des parois des bacs,

Réfection du toit et des bordures béton du captage endommagée par le gel

Mise place d'un clapet anti retour

Mise en place d'une clôture fixe (200 ML ,2.0 de haut, simple torsion, pose bétonnée dans fouille en rigole) portail d'accès 1*2

Mise ne place d'une clôture mobile chaque année avant la saison de pâture dans une bande d'exclusion de 30 m en amont du PPI

14500 HT /PAR AN ET 250 EUROS POUR LA CLOTURE AMOVIBLE

- sur la source de la feuille d' AMENE :

Petits travaux (mise en place d'un clapet anti retour au niveau de la surverse du captage , mise en place de blocs pour empêcher les véhicules de passe sur le drain ouest

Création d'une piste pour la pose d'une clôture

Mise en place d'une clôture fixe (220ml, 2.0 de hauteur , simple torsion, pose bétonnée dans fouille en rigole) et portail d'accès .

19100 euros HT

Il est précisé que le plan de financement indiqué ci-après ne sera valable que si les travaux font réellement suite à la DUP.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

Objectifs de l'action

Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune par la mise en œuvre des prescriptions de l'hydrogéologue agréé

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	70 000	-	-	-	-	70 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	70 000	-	-	-	-	70 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	70 000	En %	-	-	50 (E)	-	30 (E)	-	20.00
		En €	-	-	35 000 (E)	-	21 000 (E)	-	14 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	35 000	-	21 000	-	14 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux / travaux prescrits par l'hydrogéologue

Partenariat(s)
CD04 (SATEP) ARS

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR10495	Ravin de Champtercier	
Etat écologique (2009) :	Bon état	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Sécurisation et amélioration de la qualité de l'eau potable distribuée par la Commune du Vernet	Volet B3
	Code action : B3_22

Maître d'ouvrage :	Mairie du Vernet			Priorité : 1
Cours d'eau :	Le Bès			
Commune :	Le Vernet	Secteur :	Source de l'Enfer	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 75 541.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.a. Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes vis-à-vis des risques de pollutions	
Thème :	Travaux de sécurisation des prélèvements	

Contexte de l'action
<p>La Commune du Vernet est alimentée en eau potable par 2 sources (Champs d'orge et l'enfer) et un forage dans la nappe du Bès. La rédaction du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable est achevée (Bureau d'Etude G2C).</p> <p>La Commune souhaite rapidement mettre en œuvre deux opérations prioritaires.</p>

Description de l'action

Cette action concerne deux des trois points de prélèvement de la Commune :

- le forage du Bès avec l'acquisition et la mise en place d'une pompe de secours (3 678 € HT)
- la source de l'Enfer avec :
 - * la fourniture et la mise en place d'un filtre à sable (62 550 € HT)
 - * la construction d'un local pour abriter le filtre à sable (9 313.31 € HT)

L'objectif est de sécuriser l'approvisionnement et améliorer la qualité de l'eau distribuée aux usagers du réseau de distribution d'eau potable de la Commune.

Sur la source de l'Enfer, la Commune nous informe que certaines analyses d'eau réalisées se sont avérées non conformes. La Commune a rapidement fait le nécessaire pour traiter le problème et les analyses suivantes ont toujours été conformes.

La Commune a dore et déjà délibéré sur ce projet (délibération 24.10.14.008).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

Objectifs de l'action
<p>Sécuriser l'adduction en eau de la Commune</p> <p>Améliorer la qualité de l'eau distribuée</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	75 541	-	-	-	-	-	75 541
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	75 541	-	-	-	-	-	75 541

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	75 541	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	30 (E)	-	40.00
		En €	-	-	22 662 (E) (SUR)	-	22 662 (E)	-	30 216
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	22 662	-	22 662	-	30 216

Indicateurs de suivi
<p>Réalisation des travaux</p> <p>Amélioration de la qualité de l'eau distribuée (en période pluvieuse)</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR277		La Bléone de sa source au Bès inclus	
Etat écologique (2009) :	Médiocre		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR277a	Torrent le Bès		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	aisabilité technique (Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène)	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2027			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réalisation d'une étude préliminaire pour mieux connaître les ressources en eau dans le secteur de Salomon à Champtercier	Volet B3
	Code action : B3_23

Maître d'ouvrage :	Mairie de Champtercier			Priorité : 3	
Cours d'eau :	Ravin de Champtercier				
Commune :	Champtercier	Secteur :	Salomon (sud de la commune)	Pertinence : 3 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 4 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2019 Phase 2
Sous- objectif :	B3.2.b.Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes en diversifiant les ressources utilisées	
Thème :	Ressources de substitution	

Contexte de l'action
<p>La commune de Champtercier possède un réseau assez complexe de sources et de réservoirs et dispose également d'une possibilité de pompage sur la canalisation de Digne les Bains.</p> <p>Le rendement du réseau est estimé à 51 % dans l'Etude de Détermination des Volumes Prélevables.</p> <p>Le secteur de Salomon situé au sud de la Commune pourrait présenter des ressources permettant une substitution ou un complément pour l'adduction de la Commune. Toutefois, il n'existe aucune donnée sur ce secteur.</p> <p>Cette recherche de ressource a été mise en avant par l'hydrogéologue dans l'étude préalable à la régularisation administrative des sources.</p>

Description de l'action

Il s'agira de mieux connaître la ressource disponible dans le secteur de Salomon afin d'étudier le raccordement ultérieur de cette ressource au réseau existant.

L'action consistera donc à réaliser les études hydrogéologiques permettant de connaître le potentiel de la zone en matière d'adduction en eau potable.

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :
(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau

Objectifs de l'action

Rechercher une ressource de substitution

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etude	-	-	-	-	4 000	-	4 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	4 000	-	4 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etude	4 000	En %	-	-	30 (SUR)	-	40.00	-	30.00
		En €	-	-	1 200 (SUR)	-	1 600	-	1 200
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	1 200	-	1 600	-	1 200

Indicateurs de suivi

Réalisation de l'étude
Conclusion de l'étude et suite à donner

Partenariat(s)
CD04 (SATEP)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR10495	Ravin de Champtercier	
Etat écologique (2009) :	Bon état	Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état	Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Dégradation morphologique	3C43	Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Raccordement de la source de Rochecorbierre (nouvelle ressource) au réseau communal à Draix	Volet B3
	Code action : B3_24

Maître d'ouvrage :	Mairie de Draix			Priorité : 2	
Cours d'eau :	Le Bouinenc				
Commune :	Draix	Secteur :	Territoire communal	Pertinence : 1 Faisabilité : 2	

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 50 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2017 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.b.Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes en diversifiant les ressources utilisées	
Thème :	Ressources de substitution	

Contexte de l'action
<p>La Commune de Draix dispose de 2 sources (Sœur Marthe et Clapières), plus ou moins suffisantes, dont une présente des problèmes récurrents de turbidité et est soumise à un risque de glissement de terrain.</p> <p>Des études hydrogéologiques ont été conduites en 2011 afin de rechercher de nouvelles ressources utilisables. Ces études ont démontré le faible potentiel existant sur la commune. Toutefois, un dossier est en cours pour la réalisation d'un forage d'essai non loin du village au droit d'une source potentielle (Rochecorbierre). En fonction des résultats de ce forage d'essai, la nouvelle ressource pourrait être injectée dans le réseau de distribution.</p>

Description de l'action

Cette action sera conditionnée aux résultats de l'étude en cours sur la source de Rochecorbierre et devant se terminer au printemps 2015.

L'action consistera, si les investigations sont concluantes, à raccorder la nouvelle source au réseau de distribution.

Les travaux de raccordement consisteront à installer une nouvelle canalisation entre la nouvelle source et le réservoir existant. Une nouvelle canalisation d'environ 1000 ml devra être posée.

Si le débit de cette nouvelle source est suffisant, cela permettrait à la Commune d'abandonner la source de Sœur Marthe (problèmes récurrents de turbidité et risque de glissement de terrain).

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(E) L'éligibilité des projets aux aides du CD04 et de l'Agence ainsi que les taux d'aides sont conditionnés au prix de l'eau (cf. Tome 4 pour détails). Cette analyse de l'éligibilité des projets et des taux à appliquer n'a pas été conduite à ce stade. Il revient aux maîtres d'ouvrage de s'assurer de l'éligibilité de leurs projets.

(SUR) Projet éligible au programme Solidarité Urbain Rural (SUR) de l'Agence de l'Eau.

Objectifs de l'action

Diversifier les sources d'adduction
Sécuriser l'adduction en eau potable de la Commune

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Travaux	-	-	50 000	-	-	-	50 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	50 000	-	-	-	50 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Travaux	50 000	En %	-	-	30 (E) (SUR)	-	40 (E)	-	30.00
		En €	-	-	15 000 (E) (SUR)	-	20 000 (E)	-	15 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	15 000	-	20 000	-	15 000

Indicateurs de suivi

Réalisation des travaux

Partenariat(s)			
CD04 (SATEP)			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_14	Réalisation de la procédure de régularisation administrative des captages de Draix	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501		Torrent le Bouinenc	
Etat écologique (2009) :	Bon état		Objectifs état écologique :	2015
Etat chimique (2009) :	Bon état		Objectifs état chimique :	2015
Objectif de bon état :	2015	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR11501	Torrent le Bouinenc		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Acquisition foncière des terrains à proximité du forage de la Partie à Malijai	Volet B3
	Code action : B3_25

Maître d'ouvrage :	Mairie de Malijai			Priorité : 1
Cours d'eau :	La Bléone			
Commune :	Malijai	Secteur :	La Partie	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	B3 : Optimiser la gestion quantitative de la ressource et sécuriser l'alimentation en eau potable	Coût : 150 000.00 €
Objectif du Contrat :	B3.2 - Pérenniser et sécuriser l'alimentation en eau potable des collectivités	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	B3.2.b.Sécuriser l'alimentation en eau potable des communes en diversifiant les ressources utilisées	
Thème :	Ressources de substitution	

Contexte de l'action
<p>Le site concerné par la présente fiche action correspond au périmètre proche du forage réalisé par la Communauté de Communes du Val de Rancure dans le cadre du projet d'alimentation en eau du plateau de Puimichel.</p> <p>L'étude complémentaire au Contrat de Rivière relative au patrimoine naturel de la vallée (n°8) a mis en évidence plusieurs sites à enjeux. Un de ces sites se trouve sur la Commune de Malijai en amont rive gauche du village, au lieu dit "la Partie". Il s'agit de prairies sèches sur terrasses alluviales assez rares sur le bassin du fait de l'exploitation agricole des terrasses alluviales en lit majeur. En bordure de Bléone, le site de pelouses et de garrigues sèches alluviales de Malijai est le plus vaste connu du bassin.</p> <p>Ce site a, par ailleurs, été identifié comme une zone stratégique pour l'alimentation en eau potable dans le cadre de l'étude d'identification et préservation des ressources majeures pour l'alimentation en eau potable - Alluvions de la moyenne Durance et de ses affluents (Asse, Bléone, Verdon) portée par l'Agence de l'Eau RMC. Dans cette étude, le site est classé en Zone de Sauvegarde Non Exploitées Actuellement (ZSNEA).</p> <p>Extrait de l'étude (phase 3) "La présente Zone de Sauvegarde pour le Futur (ZSF) a été identifiée dans le cadre de l'analyse multicritère du fait d'un potentiel en eau suffisant, d'une bonne qualité et d'une exposition limitée aux pressions polluantes. Cette zone englobe le forage réalisé par la Communauté de Communes du Val de Rancure (CCVR) situé en rive gauche sur la commune de Malijai. Ce secteur a donc été classé en Zone de Sauvegarde non exploitée actuellement (ZSNEA), à savoir une zone identifiée comme intéressante pour le futur et non encore utilisée pour l'AEP.</p> <p>En revanche, le captage du Stade initialement considéré comme structurant, n'a pas été retenu en ZSE du fait d'importantes contraintes de protection. Ce captage est à priori destiné à être abandonné à terme."</p> <p>Enfin, ce site, en bordure de cours d'eau, est soumis à des érosions fréquentes.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Concernant l'aide de l'Agence de l'Eau, l'acquisition de cette zone est identifiée au SDAGE. Aussi, le projet est éligible à 50% en vue de la réservation d'espace pour l'implantation de captages.

Toutefois, l'Agence de l'Eau majore cette aide de 30 % soit une participation totale de 80 %.

La condition à respecter pour obtenir cette aide sera :

- La mise en place d'une convention de gestion intégrant le rôle de la zone sur l'espace de mobilité de la Bléone et le bon fonctionnement de la zone humide pour assurer un captage de bonne qualité.

Dans le cadre du Contrat de Rivière de la Bléone, l'action doit permettre :

- d'engager les négociations financières avec le(s) propriétaire(s) des terrains concernés ;
- de réaliser l'acquisition foncière ;
- de réfléchir à une gestion adaptée du site par la réalisation d'un plan de gestion.

Une coacquisition foncière entre le CEN PACA et la commune sera préférentiellement recherchée.

Cette acquisition sera une première étape. Dans un second temps, la Commune sera amenée à réaliser les travaux de raccordement du forage au réseau de distribution de la Commune (cf. action B3_9).

Objectifs de l'action

Acquisition des terrains et gestion appropriée
Sécuriser l'alimentation en eau potable de la Commune

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acquisition terrain	50 000	100 000	-	-	-	-	150 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	50 000	100 000	-	-	-	-	150 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Acquisition terrain	150 000	En %	-	-	80 (*)	-	-	-	20.00
		En €	-	-	120 000 (*)	-	-	-	30 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	120 000	-	-	-	30 000

Indicateurs de suivi

- Inscription des zones humides à la veille foncière Agence de l'Eau/SAFER
- Résultat de la négociation avec le propriétaire et, le cas échéant, acquisition et élaboration d'un plan de gestion

Partenariat(s)			
SMAB, Collectivité, Agence de l'Eau, SAFER			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B3_9	Travaux de réorganisation et d'amélioration du réseau de distribution à Malijai	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	Moyenne
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	Moyenne
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021					
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)					
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance			
Objectif d'état :	Bon état				
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)		
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-		
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015				
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures				Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure			
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)			Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau			Nulle
-	-	-			-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Volet C1 – Valorisation et sensibilisation

Enjeu :

Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public

Thème	Code	Libellé
Label Rivières sauvages	C1_1	Etude d'opportunité et de faisabilité d'une labellisation "Rivières sauvages" sur les cours d'eau du bassin
Public scolaire	C1_2	« A l'école de la Bléone »
Grand public	C1_3	Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie de communication par le Contrat de Rivière
	C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"
	C1_5	Cycle de conférences, visites et débats sur les thèmes de l'urbanisation, des zones humides, de l'agriculture, des changements climatiques et des forêts
	C1_6	Information et sensibilisation du grand public à l'utilisation des pesticides
	C1_7	Adaptation, édition et diffusion du guide "Jardiner sans pesticides"
	C1_8	Actions de sensibilisation et de mobilisation sur le thème des économies d'eau
	C1_9	Opération "Bléone Propre"
	C1_10	Festival de la biodiversité " Inventerre " - Edition 2016 sur les rivières
Elus et personnel communal	C1_11	Formation des agents chargés de l'exploitation des stations des petites et moyennes collectivités
	C1_12	Sensibilisation des collectivités à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics
	C1_13	Réunions d'information et de sensibilisation des élus et agents des collectivités territoriales sur la thématique des produits phytosanitaires
	C1_14	Cycle de formations "Eaux et Risques naturels dans les Documents d'urbanisme ..."
Acteurs socio-économique	C1_15	Sensibilisation des entreprises à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics ou privés
Riverains et usagers	C1_16	Réunions publiques d'information au moment de travaux sur les stations d'épurations
	C1_17	Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des adoux"
	C1_18	Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des cours d'eau"
	C1_19	Réunions publiques d'information au moment de travaux sur les seuils transversaux

Etude d'opportunité et de faisabilité d'une labellisation "Rivières sauvages" sur les cours d'eau du bassin	Volet C1
	Code action : C1_1

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM Calendrier : 2015-2017 Phases 1 et 2
Objectif du Contrat :	C1.1. Valoriser le patrimoine naturel et les paysages du bassin sur le plan touristique	
Sous- objectif :	-	
Thème :	Label Rivières sauvages	

Contexte de l'action
<p>Depuis quelques années se développe en France un outil original de protection et de valorisation des rivières : le label "rivières sauvages". Il vise à rechercher la création de valeur autour de la naturalité et du capital sauvage intact et rare de certaines rivières. Il distingue, par l'attribution de "loutrons" (1, 2 ou 3), des cours d'eau ou secteur de cours d'eau à grande valeur environnementale et paysagère.</p> <p>Sa conception et sa mise en œuvre ont été initié en 2010 avec la création du Fonds de Conservation des Rivières Sauvages.</p> <p>Le label "rivières sauvages" est une reconnaissance pour les acteurs locaux qui ont su préserver ces milieux remarquables. C'est un label privé qui n'a pas de valeur réglementaire et qui n'est rattaché ni à une norme officielle ni à des textes de loi. C'est un label intégré (développement durable) et multicritères.</p> <p>Le bassin versant de la Bléone avec notamment les vallées de Haute Bléone et celle du Bès constituent des joyaux paysagers et environnementaux. Par ailleurs, d'importants travaux seront conduits dans les prochaines années pour aménager voir arasé plusieurs obstacles à la continuité écologique sur la partie aval de la Bléone.</p> <p>A l'initiative du SMAB et en partenariat notamment avec l'Agence de l'Eau, un séminaire sur les rivières en tresses a été organisé en septembre 2014. A cette occasion, des représentants du Fonds de Conservation des Rivières Sauvages sont venus présenter, aux acteurs du territoire, la démarche et ses motivations.</p>

L'objectif général du Volet C1 du Contrat de Rivière est la valorisation et la réappropriation des rivières par ses habitants.

L'aboutissement de cet objectif pourrait être la reconnaissance de l'intérêt patrimonial des rivières du bassin au travers de la mise en place du label « Rivières sauvages ».

Suite au séminaire organisé en septembre 2014 par le SMAB, il a été décidé d'engager une étude d'opportunité et de faisabilité d'une labellisation "Rivières sauvages" sur les cours d'eau du bassin.

Il s'agira donc d'une première étape vers la démarche de labellisation qui devra permettre la mobilisation des acteurs locaux.

Les acteurs suivants seront impliqués dans la démarche (liste non exhaustive) :

- les collectivités territoriales (Communautés de Communes et Communes),
- le Département (notamment l'Agence Départementale du Tourisme),
- l'Office du Tourisme de Digne,
- le Pays Dignois,
- le Syndicat des Monges,
-

L'action sera donc construite ainsi :

- étape 1 : analyse des secteurs éligibles (Bès, Haute Bléone, Bléone aval ?, Duyes?).
- étape 2 : concertation avec les acteurs locaux des territoires éligibles = mobilisation des acteurs

Ce sont ces deux étapes qui sont ici proposées dans la 1ère phase du Contrat de Rivière.

Elles seront menées par le personnel du SMAB et notamment, pour l'étape 1, par le technicien de rivière devant être recruté par le SMAB en début de Contrat (fiche action C2_2).

Le bilan mi-parcours viendra conclure sur la faisabilité d'engager des étapes suivantes; à savoir :

- étape 3 : élaboration du dossier de candidature. Un cahier des charges, proposé par le Fonds, liste :
 - * les critères qualitatifs (gouvernance, mobilisation collective...), mesurés par un entretien ou un audit
 - * les critères quantitatifs (grille de critères et sa notice)
 - * les pièces administratives (lettre d'engagement)
- étape 4 : suivi de la labellisation et actions de communication

Pour la réussite de cette action, il sera important de travailler sur l'attractivité du territoire et les retombées économiques attendues (tourisme). Les méthodologies permettant de répondre à ces deux questions n'ont pas été retenues à ce jour.

Cette action sera enrichie et viendra structurer l'ensemble des autres actions du volet C1.

Objectifs de l'action
<p>Valoriser les cours d'eau du bassin</p> <p>Préserver ces milieux remarquables</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Etapes 1 et 2 (analyse de l'éligibilité du territoire et concertation)	PM	PM	PM	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Etapes 1 et 2 (analyse de l'éligibilité du territoire et concertation)	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi
<p>Résultats de l'analyse technique concernant l'éligibilité des rivières du territoire au label</p> <p>Nombre de réunions de concertation</p> <p>Nombre d'acteurs locaux présents</p> <p>Résultats des discussions</p>

Partenariat(s)

Collectivités territoriales (Communautés de Communes et Communes), Département des AHP (notamment l'Agence Départementale du Tourisme), Office du Tourisme de Digne, Pays Dignois, Syndicat des Monges, Géoparc

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat

C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat

-	-
---	---

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015

Masse d'eau concernée :	-	-		
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021

(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)

Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

« A l'école de la Bléone »	Volet C1
	Code action : C1_2

Maître d'ouvrage :	CPIE Alpes de Provence			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 100 928.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2020
Sous- objectif :	C1.2.a. Développer une conscience environnementale par l'éducation au Développement Durable (écoles, collèges, lycées)	Phases 1 et 2
Thème :	Public scolaire	

Contexte de l'action
<p>Le contrat de rivière "Bléone et affluents" a été élaboré avec des acteurs du territoire et avec des partenaires impliqués par les enjeux. Le bassin versant de 905 km² inclut 26 communes du département des Alpes de Haute-Provence avec environ 30 000 habitants qu'il convient maintenant d'associer à ces enjeux pour assurer la réussite des actions inscrites dans le contrat de rivière avec la mise en œuvre de programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable adaptés à chaque public.</p> <p>Ces programmes en transversalité de toutes les problématiques retenues dans le contrat de rivière seront une plus-value en termes de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - environnement, grâce à une meilleure connaissance du milieu (exemple volet B/objectif B1.3), une meilleure maîtrise des consommations, des actions de préservation du milieu aquatique (exemple volet B/objectif B1.2.c), la prise en compte des changements climatiques... ; - économique avec des économies de traitements de l'eau, des économies d'opérations d'entretien et de nettoyage (exemple volet A/objectif A2.b.), le développement d'activités durables (agricoles, touristiques, sportives : exemple volet C/objectif C1.1), des ressources naturelles de meilleure qualité ; - sociale par des comportements plus respectueux à l'égard de la ressource et de son partage, une solidarité autour d'un patrimoine naturel parfois remarquable comme les adoux et les tresses, une mise en valeur des savoir-faire ancestraux, le partenariat de compétences, la valorisation de bonnes pratiques, une nouvelle culture du risque (exemple volet B/objectif B2.3), l'information des citoyens préalable à la concertation et aux prises de décision (exemple volet B/objectif B3.1.b)... <p>Au travers de cette action visant le public scolaire, il s'agira de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contribuer à atteindre les objectifs structurants du volet C du Contrat : valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants. - participer à la construction d'une solidarité amont/aval, nord/sud de Seyne-les-Alpes à Malijai, autour de valeurs et d'enjeux communs <p>L'action 129 s'adresse aux jeunes en milieu scolaire (des grandes sections de maternelle aux lycées) des communes du périmètre du contrat de rivière. Les contributions des élèves viendront compléter l'exposition grand public.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- Restitution auprès élus et grand public au travers notamment de l'exposition Bléone

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Par ailleurs, l'Agence de l'Eau demande la validation du programme par l'Education Nationale. Le CPIE dispose d'un "Agrément national accordé au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public à l'« Union nationale des centres permanents d'initiative pour l'environnement ». Il a été obtenu en avril 2013 et est valable 5 ans.

L'action proposée se déroulera sur l'ensemble de la durée du contrat, soit de 2015 à 2020 et comporte plusieurs phases.

1. La phase préparatoire fin 2015 et début 2016 ayant pour vocation à élaborer les programmes :

- centralisation de toutes les données existantes
- sélection des outils et supports pédagogiques existants adaptés
- repérage de terrain (qui sera affiné chaque année selon les communes)
- précision des objectifs en conformité avec les programmes scolaires et les instructions relatives à l'éducation au développement durable et en relation avec les objectifs et les travaux du contrat de rivière
- mobilisation des ressources humaines complémentaires, par exemple la Fontaine de l'Ours et l'AAPPMA La Bléone
- réalisation d'un outil spécifique : un diaporama permettant d'aborder l'ensemble des problématiques du bassin versant de la Bléone pour favoriser la compréhension amont/aval, la diversité des milieux de Seyne-les-Alpes à Malijai.
- préparation de déroulé des interventions (4 demi-journées par classe durant une année scolaire) adaptées aux niveaux des élèves et aux contextes locaux)
- mise au point des modalités d'organisation des inscriptions annuelles des 20 classes
- mise en place d'un comité technique pour le suivi des programmes (une réunion par an)
- information des élus sur le dispositif en relation avec le SMAB.

Les outils et méthodes mises en œuvre devront permettre :

- De présenter le territoire et les enjeux du Contrat de Rivière,
- D'échanger avec les élèves sur leur perception de la rivière (avec restitutions)

2. La mise en œuvre des programmes : 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 à raison de 4 demi-journées par classe pour 20 classes chaque année.

3. Fin 2017, une évaluation intermédiaire des actions, suivie d'éventuelles modifications.

4. Fin 2020 : une évaluation finale des actions.

Elle s'intègre parfaitement dans la philosophie structurant le volet C1 du Contrat de Rivière (valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants).

Le CPIE établira des passerelles entre ses interventions scolaires et l'exposition itinérante « grand public » (action C1_4). Cela permettrait à la fois de mettre en valeur le travail réalisé avec les élèves (notamment en primaire) et d'amener plus de visiteurs à l'exposition (parents et élus notamment). Il s'agit également d'une contrepartie aux aides de l'Agence de l'Eau.

Cette action sera mise en œuvre par le CPIE. Un partenariat étroit sera recherché avec le SMAB et les acteurs locaux pour inscrire pleinement cette action d'éducation dans le projet de territoire que représente le Contrat de Rivière.

Objectifs de l'action

Les programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable ont pour vocation :

- d'informer la population sur les actions engagées ou attendues sur son territoire dans le cadre du contrat de rivière « Bléone et affluents » ;
- de faire connaître les milieux et les paysages, les acteurs, le plan de gestion, l'intérêt des actions engagées, pour que chacun comprenne et soit sensibilisé aux enjeux et aux actions du contrat de rivière ;
- de favoriser la prise de conscience de chacun sur les usages et sur les enjeux du partage de l'eau par tous ;
- de faire adhérer, pour transformer les représentations individuelles en un projet collectif
- de faire agir en participant aux actions, en facilitant leur réalisation, en portant le contrat dans la vie quotidienne des citoyens, les adultes comme les jeunes.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Préparation générale	7 000	-	-	-	-	-	7 000
Mise en œuvre du programme EEDD	-	8 236	20 444	20 640	20 848	18 000	88 168
Evaluation mi-parcours et bilan général	-	-	2 880	-	-	2 880	5 760
TOTAL (€ HT)	7 000	8 236	23 324	20 640	20 848	20 880	100 928

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Préparation générale	7 000	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	3 500 (*) (CP)	2 100	-	-	1 400
Mise en œuvre du programme EEDD	88 168	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	44 084 (*) (CP)	26 450	-	-	17 634
Evaluation mi-parcours et bilan général	5 760	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	2 880 (CP)	1 728	-	-	1 152
TOTAL (€ HT)			-	-	50 464	30 278	-	-	20 186

Indicateurs de suivi

- nombre de groupes inscrits
- nombre de séances réalisées
- nombre de réunions

Partenariat(s)			
SMAB, communes, Education nationale, établissements scolaires, centres de loisirs, Fontaine de l'Ours, AAPMA La Bléone...			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Elaboration et mise en œuvre d'une stratégie de communication pour le Contrat de Rivière	Volet C1
	Code action : C1_3

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 23 920.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	C1.2.b. Organiser la communication sur le Contrat de Rivière et l'action du SMAB pour mieux impliquer les acteurs locaux à la démarche	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Dans le cadre de deux études complémentaires au Contrat de Rivière (n°14 et 15) , le SMAB a :</p> <ul style="list-style-type: none"> - entièrement créé sa charte graphique (logos pour le contrat de rivière et le SMAB, courriers...), - développé plusieurs outils de communication : bulletins de liaison et site Internet. <p>Ainsi, depuis 2011, le SMAB édite son bulletin de liaison. A ce jour, un bulletin par an est publié (sauf 2014). Ce document distribué à l'ensemble des membres du Comité de Rivière est édité à 1000 exemplaires.</p> <p>Il permet de présenter la démarche de Contrat de Rivière, son état d'avancement mais renseigne également sur les actions du SMAB.</p> <p>Depuis le 12 mai 2011, le site internet du SMAB, a été très visité plus de 10 000 visites en 3 ans. Il comporte plusieurs rubriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Syndicat" : Présentation, Collectivités adhérentes, Organisation et élus, Moyens, Activités et réalisations; - "Bassin de la Bléone" : Présentation, Bléone et affluents, Activités humaines et usages, Risques naturels, Patrimoine naturel et géologique, SDAGE, Observatoire - "Contrat de Rivière" : espace spécifique dédié - "Télécharger" : Bulletin de liaison, Documents administratifs, Documents technique, Espace presse - "Liens" : Collectivités adhérentes, Partenariats techniques et financiers, Autres partenaires.... - "Observatoire de la Bléone" : espace dédié à l'Observatoire de la Bléone . Ce dernier regroupe les items suivants : <ul style="list-style-type: none"> * Réseaux suivis Qualité des Eaux * Réseaux suivis Débits * ORE Draix-Bléone * Biblio'Bléone <p>Ce site est également très utilisé par le SMAB pour échanger des données avec ses partenaires via son Extranet.</p> <p>Il est important que cet outil perdure.</p> <p>Par ailleurs, le domaine de l'eau est vaste et les données réglementaires, techniques et financières en évolution constante.</p> <p>Les acteurs intervenant localement sur ces thématiques sont parfois mal informés.</p> <p>Un système de veille informative pourrait s'avérer intéressant en ce sens.</p> <p>Par ailleurs, la valorisation des actions menées par les différents porteurs d'actions du Contrat de Rivière "Bléone et affluents" est un sujet important pour créer une adhésion du plus grand nombre à la démarche.</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties.

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Le SMAB envisage de poursuivre les actions engagées en matière de communication "grand public", de coordonner les actions proposées par plusieurs de ses partenaires et de développer une veille informative à destination des acteurs locaux.

L'action comportera donc les missions suivantes :

- Coordination des actions de sensibilisation "Grand public" portées par les différents maîtres d'ouvrage compétents (CPIE, FNE, A fleur de Pierre, GESPER, CCABV).

Le SMAB organisera un Comité de pilotage global à l'ensemble de ces actions. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

- Edition des rapports définitifs du Contrat de Rivière et diffusion à l'ensemble des 54 membres du Comité de Rivière.

- Conception, l'édition et la diffusion d'un bulletin de liaison.

Il est prévu l'édition d'un bulletin par an durant toute la durée du Contrat soit 6 numéros.

Le nombre d'exemplaires édités serait limité à 1000 (comme aujourd'hui). Il n'est donc pas prévu, pour l'instant, une diffusion directe à l'ensemble de la population du bassin versant.

Le format resterait identique à ce qui se pratique aujourd'hui, c'est à dire, une double page A4.

Le cout de cette action est volontairement supérieur aux dépenses affectées en 2011, 2012 ou 2013. En effet, il nous faudra dorénavant faire appel à un prestataire extérieur pour la conception (sur les 3 premiers bulletins, il s'agissait de stagiaires).

- Hébergement et maintenance du site internet.

Le site Internet du SMAB et du Contrat de Rivière est aujourd'hui fonctionnel et est régulièrement mis à jour. Il n'est pas prévu de gros investissements dans les prochaines années.

Nous devons toutefois prévoir des dépenses nécessaires tels que les frais d'hébergement.

En cas de besoin avéré, il est également prévu la possibilité d'une maintenance spécifique qui devra être externalisée.

- Pérennisation et mise à jour de l'Observatoire de la Bléone

Il s'agira de compléter et mettre à jour régulièrement les données disponibles sur l'Observatoire de la Bléone.

Compte tenu des coûts que cela impliquerait, il n'est pas prévu d'organiser cet observatoire sous la forme d'une cartographie interactive.

- Création et diffusion d'une veille informative sous forme de mailing.

Cet outil simple sera destiné aux Communes et Intercommunalités avec des informations relatives, par exemple :

- * A des thèmes particuliers : risques, rôle de la ripisylve, milieux naturels ...

- * A des informations techniques : filières de traitement des eaux usées et des boues de stations d'épurations, problématique des raccordements non domestiques....

- * Aux différentes informations transmises par les financeurs : appels à projets de l'Agence de l'Eau, rappel des primes aux communes sur l'assainissement collectif (notamment exploitation des stations).

Cette veille informative permettra également de diffuser l'information relative aux différentes journées et actions de sensibilisation organisées par les partenaires du SMAB dans le cadre du Contrat de Rivière.

Cette veille pourra être diffusée, par le SMAB, trimestriellement ou de manière plus ponctuelle en fonction des actualités et de besoin de communication.

- La poursuite du partenariat entre le SMAB au lycée de Carmejane et la recherche d'une collaboration avec l'IUT de Digne.

Le SMAB intervient depuis plusieurs années dans différentes classes du lycée de Carmejane pour présenter le bassin versant et le travail du SMAB (notamment contrat de rivière).

Il a par ailleurs accueilli plusieurs stagiaires issus du lycée.

Il envisage également de travailler plus étroitement avec le lycée de Carmejane par exemple en appui à des travaux pratiques (entretien végétation rivulaire, entretien adoux...).

Concernant l'IUT, le SMAB a également participé à l'encadrement d'un projet tutoré en 2013. Un partenariat plus étroit pourrait développé avec cet établissement.

L'action sera financée sur le montant TTC de la dépense (budget de fonctionnement / TVA non récupérable).

Objectifs de l'action

Informers les membres du Comité de Rivière et le grand public de la démarche Contrat de Rivière et des actions du SMAB (avancement de la démarche, évènements programmés, ...)
Rendre accessible l'ensemble des données disponibles sur la Bléone et ses affluents
Diffuser des informations techniques, réglementaires, financières....

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Edition et diffusion du dossier définitif du Contrat	8 920	2 520	4 920	2 520	2 520	2 520	23 920
Conception, édition, diffusion du bulletin							
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	8 920	2 520	4 920	2 520	2 520	2 520	23 920

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Edition et diffusion du dossier définitif du Contrat Conception, édition, diffusion	23 920	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	11 960 (*) (CP)	7 176	-	-	4 784
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	11 960	7 176	-	-	4 784

Indicateurs de suivi

Nombre de lettres d'informations diffusées
Nombre de destinataires

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Exposition itinérante "Bléone et affluents"	Volet C1
	Code action : C1_4

Maître d'ouvrage :	CPIE Alpes de Provence			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 106 000.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2019
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	Phases 1 et 2
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Le contrat de rivière « Bléone et affluents » a été élaboré avec des acteurs du territoire et avec des partenaires impliqués par les enjeux. Le bassin versant de 905 km2 inclue 26 communes du département des Alpes de Haute-Provence avec environ 30 000 habitants qu'il convient maintenant d'associer à ces enjeux pour assurer la réussite des actions inscrites dans le contrat de rivière avec la mise en œuvre de programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable adaptés à chaque public.</p> <p>Ces programmes en transversalité de toutes les problématiques retenues dans le contrat de rivière seront une plus-value en termes de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - environnement, grâce à une meilleure connaissance du milieu (exemple volet B/objectif B1.3), une meilleure maîtrise des consommations, des actions de préservation du milieu aquatique (exemple volet B/objectif B1.2.c), la prise en compte des changements climatiques... ; - économique avec des économies de traitements de l'eau, des économies d'opérations d'entretien et de nettoyage (exemple volet A/objectif A2.b.), le développement d'activités durables (agricoles, touristiques, sportives : exemple volet C/objectif C1.1), des ressources naturelles de meilleure qualité ; - sociale par des comportements plus respectueux à l'égard de la ressource et de son partage, une solidarité autour d'un patrimoine naturel parfois remarquable comme les adoux et les tresses, une mise en valeur des savoir-faire ancestraux, le partenariat de compétences, la valorisation de bonnes pratiques, une nouvelle culture du risque (exemple volet B/objectif B2.3), l'information des citoyens préalable à la concertation et aux prises de décision et à la notion de gestion intégrée (exemple volet B/objectif B3.1.b)... <p>Il s'agira de participer</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la construction d'une solidarité amont/aval, nord/sud de Seyne-les-Alpes à Malijai, autour de valeurs et d'enjeux communs - à l'élaboration de la labellisation « Rivière sauvage » <p>La présente action s'adresse aux acteurs locaux et au grand public des communes du périmètre du contrat de rivière.</p> <p>Elle s'intègre parfaitement dans la philosophie structurant le volet C1 du Contrat de Rivière (valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants).</p>

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- Présence des élus, techniciens et gestionnaires

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

L'action proposée se déroulera de 2015 à 2019 et comporte plusieurs phases.

Cette exposition traitera de l'ensemble des thématiques abordées dans le Contrat et mettra en lumière les actions prévues au programme d'actions. Elle sera à destination du grand public mais la participation et l'implication des élus et gestionnaires seront recherchés.

I. La phase préparatoire en 2015 et 2016 pour :

la conception et réalisation d'outils pédagogiques spécifiques à partir de la centralisation de toutes les données existantes, du recensement des outils et supports existants adaptés, de la mobilisation des ressources humaines...

1. la mise en place d'un comité technique : objet, composition, 1 CT par an Ce comité technique sera coordonné par le SMAB et regroupera l'ensemble des maîtres d'ouvrage intervenant sur le volet C1 du Contrat. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).'

2. une exposition comportant plusieurs thématiques : les milieux et les paysages, l'hydromorphologie, les usages de l'eau (eau potable, agriculture, loisirs...), les espèces invasives, l'impact des changements climatiques, l'urbanisation, les forêts, les zones humides, l'assainissement non collectif, les bonnes pratiques de jardinage, le risque inondation..., la gestion intégrée de la rivière et le contrat de rivière « Bléone et affluents » (validation en comité technique) : environ 15 panneaux autoportants (type x-banner) ; sa version numérisée sera disponible sur les sites du SMAB et du CPIE.

3. un diaporama sur les paysages du bassin versant

4. l'organisation de la mise en œuvre de l'observatoire photographique participatif et l'édition d'un flyer de communication. Chaque visiteur sera invité à proposer une photographie de sa rivière ou de son territoire accompagnée d'un texte expliquant le choix de la photo. Cet observatoire pourrait être relayé et mis en valeur via le site internet du SMAB sur lequel une « galerie photos » existe déjà. Les sorties/visites de terrain prévues dans cette action (voir plus loin) pourront être l'occasion d'enrichir cet observatoire photographique participatif.

5. la définition d'animations dédiées et d'expositions complémentaires (exemple : la culture du risque avec une exposition photographique sur le Mardaric à Digne les Bains...).

6. la recherche d'intervenants pour l'organisation et l'animation de débats et/ou conférences sur les différentes thématiques.

7. la recherche d'intervenants et de sites pour l'organisation et l'animation des sorties/visites de terrain (découverte des paysages, de techniques...). Ces visites et sorties seront proposées selon les thèmes prégnants du territoire concerné (station d'épuration, adoux, forêts, agriculture, ressource...)

8. l'étude des modalités d'organisation des manifestations dans le bassin versant

II. Mise en œuvre des manifestations : en 2016 : 1, en 2017 : 3, en 2018 : 3, en 2019 : 2, soit 9 en tout.

Une évaluation intermédiaire fin 2017 permettra de recadrer si nécessaire le format et le contenu des manifestations et de préciser la valorisation de l'observatoire photographique participatif.

Format d'une manifestation : préparation, communication et 4 jours d'ouverture (incluant 1 weekend) avec 2 personnes (accueil, animation, recueil des avis...) et 2 interventions extérieures

III. Evaluation intermédiaire fin 2017 et bilan général fin 2019

L'action ici proposée par le CPIE sera complétée par plusieurs autres actions présentées par la FNE (conférences/débats), GESPER (économies d'eau) ou bien encore A fleur de Pierre (jardinage au naturel). Ces manifestations seront articulées avec l'exposition du CPIE.

Lors de la manifestation à organiser à Digne, il est envisagé de travailler en étroite collaboration avec la CCABV en organisant, pendant le temps de l'exposition, l'action « Bléone propre » et /ou le Festival "Inventer la terre".

Le CPIE établira des passerelles entre ses interventions scolaires et l'exposition itinérante « grand public ». Cela permettrait à la fois de mettre en valeur le travail réalisé avec les élèves (notamment en primaire) et d'amener plus de visiteurs à l'exposition (parents et élus notamment). Il s'agit également d'une contrepartie aux aides de l'Agence de l'Eau.

L'exposition itinérante et les manifestations complémentaires prévues, contribueront à atteindre les objectifs structurants du volet C du Contrat : valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants.

Cette action d'exposition « grand public » sera mise en œuvre par le CPIE. Un partenariat étroit sera recherché avec le SMAB et les acteurs locaux pour inscrire pleinement cette action dans le projet de territoire que représente le Contrat de Rivière. Elle sera en effet au cœur de la stratégie de communication du Contrat.

Le SMAB aura un rôle de coordination de l'ensemble des actions du Volet C. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

Objectifs de l'action

Les programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable ont pour vocation :

- d'informer la population sur les actions engagées ou attendues sur son territoire dans le cadre du contrat de rivière « Bléone et affluents » ;
- de faire connaître les milieux et les paysages, les acteurs, le plan de gestion, l'intérêt des actions engagées, pour que chacun comprenne et soit sensibilisé aux enjeux et aux actions du contrat de rivière ;
- de favoriser la prise de conscience de chacun sur les usages et sur les enjeux du partage de l'eau par tous ;
- de faire adhérer, pour transformer les représentations individuelles en un projet collectif
- de faire agir en participant aux actions, en facilitant leur réalisation, en portant le contrat dans la vie quotidienne des citoyens, les adultes comme les jeunes.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Préparation générale et conception et réalisation des outils	7 200	18 600	-	-	-	-	25 800
Mise en œuvre des manifestations	-	8 800	19 320	28 560	19 320	-	76 000
Evaluation intermédiaire et bilan général	-	-	2 100	-	2 100	-	4 200
TOTAL (€ HT)	7 200	27 400	21 420	28 560	21 420	-	106 000

La phase 1 correspond aux actions "murs". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Préparation générale et conception et réalisation des outils	25 800	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	12 900 (CP)	7 740	-	-	5 160
Mise en œuvre des manifestations	76 000	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	38 000 (CP)	22 800	-	-	15 200
Evaluation intermédiaire et bilan général	4 200	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	2 100 (CP)	1 260	-	-	840
TOTAL (€ HT)			-	-	53 000	31 800	-	-	21 200

Indicateurs de suivi

- nombre d'outils réalisés
- nombre de personnes ressources mobilisées
- nombre de manifestations organisées, nombre de jours, nombre de participants aux différentes animations
- recueil des remarques des participants

Partenariat(s)	
SMAB, communes et diverses structures et personnes ressources selon les thématiques et pour assurer la coordination du programme d'actions et la cohérence des outils pédagogiques : A fleur de Pierre, Gesper, FNE 04,CEN Paca...	

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_1	Etude d'opportunité et de faisabilité d'une labellisation "Rivières sauvages" sur les cours d'eau du bassin	C1_6	Information et sensibilisation du grand public à l'utilisation des pesticides
C1_5	Cycle de conférences, visites et débats sur les thèmes de l'urbanisation, des zones humides, de l'agriculture, des changements climatiques et des forêts	C1_7	Opération "Bléone Propre"

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.a Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	B3.1.a - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Cycle de conférences, visites et débats sur les thèmes de l'urbanisation, des zones humides, de l'agriculture, des changements climatiques et des forêts	Volet C1
	Code action : C1_5

Maître d'ouvrage :	France Nature Environnement 04 (FNE04)			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 15 000.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone contient une mosaïque de paysages, liée aux différentes activités exercées par l'homme. Agriculture, forêt, tourisme, urbanisation,... sont autant d'utilisations qui forment l'identité d'un territoire. Possédant peu d'industrie, les sujets qui l'intéressent plus particulièrement sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urbanisation - Zones humides - Agriculture - Changements climatiques - Forêts

Description de l'action

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- Présence des élus, techniciens et gestionnaires

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Dans le cadre du contrat de rivière, FNE 04 propose de développer un cycle d'animation "grand public" en lien étroit avec l'organisation des expositions itinérantes portées par le CPIE.

Aussi, plusieurs animations seront construites autour des thématiques suivantes :

- Urbanisation
- Zones humides
- Agriculture
- Changements climatiques
- Forêts

Les thèmes seront choisis en relation avec les enjeux du territoire et les thèmes du Contrat de Rivière.

Les formats utilisés dépendront du thème abordé et des besoins identifiés : cafés débats, projection débats, visite échanges, conférences,...

Ces actions seront développées en direction du tout public.

Un partenariat est envisagé avec Agribio 04 pour des projections débat sur l'eau, les changements climatiques et l'agriculture. Un autre est envisagé sur les zones humides avec le CEN PACA.

Des outils créés par FNE PACA, en partenariat avec FNE 04 pourront être valorisés : film sur l'eau et les changements climatiques, mémo sur les cours d'eau de montagne,... Autre film : les zones humides : « eaux secrètes, eaux discrètes ».

Ces conférences seront à destination du grand public mais la participation et l'implication des élus et gestionnaires seront recherchés.

15 événements seront organisés sur 3 ans.

Nous prévoyons un budget de 7000€ pour la première année (construction, réalisation des outils de communication), puis de 2 fois 4000€, ce budget comprenant :

- Charges salariales
- Charges fixes
- Frais de déplacements
- Services extérieurs (location de salles, partenariats, publications)
- Suivi, bilan, synthèse
- Evaluation de l'action

Sur 3 ans, l'action aurait un coût total de 15000 €, pour 15 actions réalisées.

A la fin de l'année N+2, un bilan sera proposé avec une reconduction possible de l'action, en fonction des besoins perçus et en accord avec le SMAB.

L'action comportera les étapes suivantes :

- Planification d'animation (co-construction avec les partenaires).
- Réalisation de 5 actions d'animations sur les thèmes et les territoires identifiés
- Bilan

Cette action s'inscrivant dans l'exposition « grand public » mise en œuvre par le CPIE, sa conception et sa programmation se fera dans le cadre du comité de pilotage conjoint à l'ensemble des actions du Volet C et coordonné par le SMAB. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

Objectifs de l'action

- Sensibiliser le public aux thématiques de l'eau et plus globalement au développement durable
- Augmenter et diffuser la connaissance sur les thèmes abordés
- Apporter une vision transversale des enjeux du territoire
- Développer les interconnexions entre les différents acteurs d'un même territoire

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Conception et réalisation des animations	7 000	4 000	4 000	-	-	-	15 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	7 000	4 000	4 000	-	-	-	15 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Conception et réalisation des animations	15 000	En %	-	-	50 (*) (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	7 500 (*) (CP)	4 500	-	-	3 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	7 500	4 500	-	-	3 000

Indicateurs de suivi

Nombre d'événements organisés
Nombre de personnes présentes aux différentes manifestations

Partenariat(s)			
FNE PACA Agribio 04, Chambre d'Agriculture, CEN PACA, RTM, Autres à définir			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Information et sensibilisation du grand public à l'utilisation des pesticides	Volet C1
	Code action : C1_6

Maître d'ouvrage :	A fleur de pierre			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 23 600.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Le grand public utilise de nombreuses substances dangereuses dans leur jardin. Globalisés sous le terme de "pesticides", ces substances sont souvent mal utilisées (surdosage, absence de protection individuelle, rinçage des pulvérisateurs dans les canaux d'arrosage...). Ces produits peuvent s'avérer toxiques pour le milieu naturel, ils sont également néfastes à la santé humaine. Si, sur le bassin de la Bléone, la contamination aux pesticides ne semble pas particulièrement préoccupante (en dehors de zones très particulières), il est important que le grand public soit sensibilisé à cette problématique. On signalera également que ces pollutions peuvent s'avérer très brèves mais très dommageable au milieu naturel sans que les analyses d'eau réalisées ponctuellement les mettent en évidence.</p> <p>L'association A Fleur de Pierre n'est pas soumise à la TVA</p>

Description de l'action

Dans le cadre du contrat de rivière, A fleur de pierre propose de développer des séances d'animation sur la thématique du jardinage au naturel.

Ces animations seront organisées en lien étroit avec les expositions itinérantes portées par le CPIE. Aussi, dans les secteurs potentiellement "sensibles" vis à vis de l'usage des produits phytosanitaires, ces animations seront organisées pendant le temps de l'exposition. Des événements plus locaux (notamment en partenariat avec la Commune de Digne) seront également proposés en dehors du temps de l'exposition.

L'action A fleur de pierre concernant les produits toxiques utilisés dans les jardins privatifs, comportera :

- sensibilisation aux enjeux des pesticides (historique de l'agriculture chimique, impacts sur la santé et sur l'environnement, perspectives des politiques publiques et des initiatives citoyennes)
- fondamentaux du jardinage biologique : la biodiversité au jardin, la genèse d'un sol vivant, la plante dans son environnement...
- applications pratiques des alternatives aux pesticides et engrais chimiques (compostage, extrait de plantes...)

Format :

- exposé oral illustré par un diaporama projeté sur écran
- présentation d'échantillons, d'outillage spécialisé, de panneaux pédagogiques, d'une sélection de livres
- le cas échéant, visite de jardin et démonstrations.

Année 1 :

La priorité sera de définir la stratégie de mobilisation. L'expérience passée d'A Fleur de Pierre (ateliers du programme « alternatives aux pesticides » du CD04 en 2012) a montré la limite de l'exercice quand la communication autour de l'évènement n'est pas suffisamment ciblée. Il est essentiel de passer par des réseaux pour toucher un public le plus diversifié possible, et surtout, le public qui n'est pas déjà convaincu ! Plusieurs pistes sont possibles : les membres des ASA urbaines de Digne / le milieu scolaire qui permet de toucher à la fois parents et enfants (partenariat possible avec le CPIE dans le cadre de son programme EEDD à l'échelle du bassin versant) / le secteur professionnel, en passant par les administrations et/ou les comités d'entreprises / les événementiels existants qui drainent déjà leur propre public (comme la Foire de la poire Sarthe à la Javie) / des méthodes d'éducation populaire visant à susciter la participation (telles que « porteur de paroles ») pour informer et sensibiliser le plus grand nombre dans le cadre des petites communes rurales...

Afin de sensibiliser les élus des communes concernées, il sera essentiel, dès l'amont, d'associer ces derniers à l'organisation du programme de manifestations, afin qu'ils se sentent impliqués par la problématique abordée, qu'ils relaient localement l'information, et même, dans certains cas, qu'ils participent pleinement aux opérations de communication ciblée de cette première phase. Ils seront également invités aux Comités de Pilotage organisés en début d'opération puis chaque fin d'année pour faire le bilan de l'année achevée et préparer la suivante.

Cette première étape consistera donc dans la construction d'un réseau et d'une stratégie de communication diversifiée, comprenant bien sûr des supports classiques (affiches, plaquettes...), mais aussi et surtout des outils innovants permettant de toucher les publics habituellement moins sensibilisés.

Année 2 :

La préparation réalisée en année 1 aura permis d'organiser les animations dans les meilleures conditions possibles : une fois le calendrier et les lieux d'intervention finalisés, il sera possible d'entrer dans la partie opérationnelle de l'action, sous forme de 10 interventions dans l'année, en étant assuré de parcourir le plus exhaustivement possible le territoire, aussi bien en terme géographique que sociétal. Ces interventions se dérouleront comme décrit ci-dessus (voir « contenu » et « format »).

Elles ouvriront également les perspectives pour l'année 3 : en effet, le contenu de l'exposé, qui ne peut excéder 2h, représente un survol forcément trop rapide de toutes les notions et les techniques propres au jardinage naturel. Les spécificités locales et/ou les préoccupations particulières pourront donner lieu à une 2ème série d'ateliers bien plus personnalisés, « à la carte ». Les animations se concluront donc par des bilans et/ou des questionnaires permettant de définir les attentes particulières et adaptées aux contextes visités (selon les réseaux et les lieux concernés).

Année 3 :

Ainsi, en s'appuyant sur ces retours des ateliers de l'année 1, un nouveau programme sera proposé dans les mêmes lieux (ou d'autres, si le déroulement de ces animations éveillent de nouvelles envies, grâce au bouche à oreille), permettant des contenus plus techniques et plus détaillés, des ateliers plus pratiques et plus ciblés. Ainsi, 10 nouvelles animations, différentes les unes des autres cette fois-ci, seront préparées et organisées au cours de l'année. Elles permettront également la diffusion de supports techniques mis à disposition du réseau d'accueil concerné.

Stratégies complémentaires :

- L'ARPE dispose des droits de l'exposition « Zéro pesticides dans nos villes et nos villages ». Cette exposition vise à expliquer au citoyen les avantages en termes de santé publique et d'impact sur l'environnement d'une gestion responsable des jardins et des espaces publics. Elle pourra être mise à disposition lors des animations d'A Fleur de Pierre.
- Cette action sera complétée par la publication (voire l'adaptation) et la diffusion du guide grand public "Jardiner sans pesticides" (récemment adapté par le CD04 dans le cadre de l'Agenda 21 départemental). Cette mesure est proposée comme une action à part entière (portage SMAB).

Cette action s'inscrivant, en partie, dans l'exposition « grand public » mise en œuvre par le CPIE, sa conception et sa programmation se fera dans le cadre du comité de pilotage conjoint à l'ensemble des actions du Volet C et coordonné par le SMAB. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

Objectifs de l'action

Sensibiliser le grand public à la nocivité des rejets domestiques sur les milieux aquatiques

Inciter à des gestes « plus vertueux » en matière de pollution des eaux et préservation de la ressource.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Construction des réseaux, programmation et communication	7 900	2 100	-	-	-	-	10 000
Réalisation des animations	-	5 700	6 100	-	-	-	11 800
Pilotage, synthèses et bilan final	600	300	900	-	-	-	1 800
TOTAL (€ HT)	8 500	8 100	7 000	-	-	-	23 600

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Construction des réseaux, programmation et communication	10 000	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	5 000	3 000	-	-	2 000
Réalisation des animations	11 800	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	5 900	3 540	-	-	2 360
Pilotage, synthèses et bilan final	1 800	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	900	540	-	-	360
TOTAL (€ HT)			-	-	11 800	7 080	-	-	4 720

Indicateurs de suivi

Année 1 :

- nombre et qualité des mobilisations de réseaux
- réalisation et diffusion de supports de com
- séances de sensibilisation tout public, et qualité des retours

Année 2 :

- réalisation des animations
- quantité de participants
- contenu des bilans et retours

Année 3 :

- contenu des animations spécifiques
- réalisation des animations spécifiques
- quantité de participants
- perspectives de prolongements

Partenariat(s)			
CPIE – Compost'Ere – les communes du bassin – la Ligue de l'Enseignement – les ASA de Digne...			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
C1_7	Adaptation, édition et diffusion du guide "Jardiner sans pesticides"	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Adaptation, édition et diffusion du guide "Jardiner sans pesticides"	Volet C1
	Code action : C1_7

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 3 600.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>La mise à disposition d'un guide de sensibilisation du grand public sur la thématique des pesticides paraît importante. D'autant plus qu'un tel outil existe déjà : le guide "Jardiner sans pesticides".</p> <p>Elaborer par le CIVAM du Gard, les droits de ce guide ont été acquis par l'ARPE PACA.</p> <p>Il peut être adapté au territoire. De telles adaptations ont déjà été faites par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le Département des AHP dans le cadre de son programme d'actions "pesticides" de l'Agenda 21 - la Parc Naturel Région du Lubéron

Description de l'action

Le SMAB propose une action particulière visant à la diffusion du guide "Jardiner au naturel".

Dans un premier temps, et en fonction de l'avis de ses partenaires, il sera question de savoir si le guide doit être adapté ou si la version "régionale" est reprise en l'état.

Dans un second temps, ce guide serait édité et diffusé aux membres du Comité de Rivière et au grand public lors des différents événements organisés sur ce thème.

Une édition de 1 000 à 1 500 exemplaires pourrait être suffisante en première approche.

Objectifs de l'action

Disposer d'un outil de communication grand public sur la thématique des pesticides

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Adaptation du guide "jardiner sans pesticides"	PM	PM	-	-	-	-	PM
Edition et diffusion du livret (1000 à 1500 ex.)	-	3 600	-	-	-	-	3 600
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	3 600	-	-	-	-	3 600

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Adaptation du guide "jardiner sans pesticides"	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
Edition et diffusion du livret (1000 à 1500 ex.)	3 600	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	1 800	1 080	-	-	720
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	1 800	1 080	-	-	720

Indicateurs de suivi

Nombre d'exemplaires édités et diffusés à l'issue de la période

Partenariat(s)			
ARPE PACA (convention à prévoir pour la mise à disposition du guide), Département des AHP			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_6	Information et sensibilisation du grand public à l'utilisation des pesticides	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Actions de sensibilisation et de mobilisation sur le thème des économies d'eau	Volet C1
	Code action : C1_8

Maître d'ouvrage :	GESPER			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 35 950.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>GESPER œuvre depuis plusieurs années sur le thème de la gestion de l'eau.</p> <p>GESPER a travaillé sur l'assainissement non collectif et semi-collectif (guide de mise en œuvre des installations à destination des entreprises, formations pour les entreprises, charte départementale ANC des Alpes de Haute Provence).</p> <p>En matière de gestion raisonnée de l'eau, GESPER a notamment élaboré et diffusé en 2012, avec le soutien du FEDER, de l'Agence de l'eau RMC et de la Région, le guide méthodologique « Mise en œuvre de stratégies d'économies d'eau à la source en région PACA, Proposition d'accompagnement des collectivités et autres acteurs relais ». En 2012-2014, GESPER a développé à partir de ce guide des actions structurantes grâce au test et à la mise en œuvre d'actions et d'outils visant à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mobiliser les économes de flux et les conseillers en énergie partagés sur la problématique des économies d'eau à la source. <input type="checkbox"/> Sensibiliser et Informer les différents publics sur les économies d'eau à la source. <input type="checkbox"/> Mobiliser les professionnels des secteurs concernés sur le marché des économies d'eau. <p>L'intervention auprès des usagers privés représente une action conséquente et dont les résultats sont difficiles à évaluer, mais le potentiel d'économie est généralement important.</p> <p>GESPER propose aujourd'hui de diffuser les outils développés pour le grand public sur le territoire du SMAB.</p>

Description de l'action

Dans le cadre du contrat de rivière, l'association GESPER propose de développer des actions de sensibilisation du grand public autour des économies d'eau.

Ces animations seront organisées en lien étroit avec les expositions itinérantes portées par le CPIE.
D'autres actions seront également proposés en dehors du temps de l'exposition.

La communication est le premier levier d'action à adopter vers les usagers domestiques (les sujets pouvant s'élargir à la lutte contre la pollution et autres thèmes liés à la gestion de l'eau). En raison des différentes difficultés d'intervention dans le périmètre privé, les actions seront entre autres menées en partenariat avec les collectivités et autres acteurs relais qui seront mobilisés pour assurer une large diffusion des outils. Des actions complémentaires permettent de faciliter les réductions des consommations chez les ménages :

- Distribution de matériels hydro-économes (limiteurs de débit de robinet et de volume de chasse d'eau, à faible coût d'investissement mais au potentiel d'économie élevé) est un élément essentiel pour faciliter les réductions des consommations. Ces kits seront distribués à l'occasion d'événements ou d'actions d'animation sur le thème de l'eau, prévus sur le territoire, ou plus largement sur le développement durable et même sur des manifestations généralistes, ainsi que par le biais de collectivités partenaires.
- Diffusion de pochettes de sensibilisation aux abonnés contenant une simulation de facture d'eau « économe » accompagnée de messages de sensibilisation (sous forme de pochette pratique, à garder pour ranger les factures)
- Mise à disposition d'outils de communication (affiches, messages) pour les collectivités pour campagnes de sensibilisation (affichage public, presse, sites web,...) : mise en place d'une campagne de communication sur les économies d'eau à l'échelle du SMAB
- Diffusion des outils de sensibilisation (présentoir, fiches-conseil, stop-produits et réglottes de signalétique produit dans les magasins de bricolage et jardineries du territoire du SMAB
- Diffusion et animation d'outils de sensibilisation sur les événements existants (4 manifestations du CPIE sur l'eau et 4 autres événements grand public)

Calendrier prévisionnel : De juillet 2015 à juillet 2017

2015 : mobilisation des collectivités et partenaires,

2016 : mise en place des actions, participation à 6 manifestations

2017 : mise en place des actions, participation à 2 manifestations + suivi et évaluation.

Livrables :

- outils de suivi et d'évaluation
- rapport intermédiaire et bilan.

Cette action s'inscrivant, en partie, dans l'exposition « grand public » mise en œuvre par le CPIE, sa conception et sa programmation se fera dans le cadre du comité de pilotage conjoint à l'ensemble des actions du Volet C et coordonné par le SMAB. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

Objectifs de l'action

- * Sensibiliser et mobiliser les usagers et autres publics
- * Mettre en place, suivre et évaluer les actions sur 2015-2017

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Préparation et animations	17 950	8 250	9 750	-	-	-	35 950
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	17 950	8 250	9 750	-	-	-	35 950

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Préparation et animations	35 950	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	17 975	10 785	-	-	7 190
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	17 975	10 785	-	-	7 190

Indicateurs de suivi

- * Public/établissements (nb et typologie) touchés (objectif de toucher 500 personnes)
- * Nb de manifestations (objectif de 8 manifestations)
- * Nb de kits hydroéconomes (objectif 500 ex.)
- * Nb d'outils de sensibilisation diffusés (objectif de 2000 personnes destinataires)
- * Perception qualitative de la campagne

Partenariat(s)			
SMAB, Conseil Départemental du 04, A Fleur de Pierre, CPIE, CCABV, CCDB, CCHB, partenaires financiers			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B3.1.a - Réduire les pressions sur les débits d'étiage de la Bléone par des économies en eau (modernisation des installations / modification des pratiques)	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	-	-	
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Opération "Bléone Propre"	Volet C1
	Code action : C1_9

Maître d'ouvrage :		CCABV		Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone et les Eaux Chaudes		
Commune :	Digne les Bains	Secteur :	Centre ville	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Les promeneurs et cyclistes qui fréquentent les berges de la Bléone dans la traversée du centre-ville de Digne-les-Bains constatent chaque année la présence de divers déchets jetés au niveau des digues (papiers, emballages, bouteilles, tissu, ferraille etc.).</p> <p>A l'initiative de la Ville de Digne et de la CCABV (Communauté de Communes Asse Bléone Verdon) en partenariat avec des associations locales, deux opérations de nettoyage faisant appel à une soixantaine de bénévoles ont permis de récolter en 2012 et 2013 près de 2 tonnes de déchets à chaque opération.</p> <p>La Communauté de Communes Asse Bléone Verdon, en partenariat avec la Ville de Digne, souhaite poursuivre cette opération de sensibilisation.</p> <p>Elle s'intègre parfaitement dans la philosophie structurant le volet C1 du Contrat de Rivière (valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants).</p>

Description de l'action

L'opération "Bléone propre" sera portée par la CCABV (Communauté de Communes Asse Bléone Verdon).

Elle se déroulera plutôt en période d'étiage pour des raisons de sécurité (juin ou septembre).

Elle consistera à mobiliser un maximum de personnes le temps d'une matinée (en week-end) pour collecter les déchets qui jonchent les berges de la Bléone entre le Pont des Arches au nord et le Pont des Chemins de fer de Provence, dit Pont du Sud.
Le secteur pourra être élargi au torrent des Eaux-Chaudes, de son embouchure jusqu'au droit d'Intermarché.

Un point de rassemblement sera installé au niveau du square Abel Bayetti (au niveau de la piscine) où des gants et des sacs poubelle seront fournis aux participants.

Une dizaine de points de collecte seront déterminés le long de la rivière et plusieurs équipes se répartissent sur des secteurs prédéfinis et cartographiés.

Un camion benne des services techniques municipaux sera mis à disposition pour se rendre sur les points de collecte.
Les déchets seront triés en quatre catégories : verre, petite ferraille, emballages et ordures ménagères ; en fin d'opération l'ensemble de la collecte sera portée devant le point de rassemblement pour une estimation du poids des déchets avant de partir à la déchetterie.
Les participants bénévoles seront remerciés par un apéritif offert sur place par la collectivité.

La CCABV autofinancera l'ensemble de l'opération (organisation, collecte et traitement des déchets).

Cette action sera menée, si les conditions techniques et calendaires le permettent, en même temps que l'exposition itinérante proposée par le CPIE. Cela permettra d'apporter une mobilisation supplémentaire et d'élargir le public.
L'ensemble des actions du Volet C1 seront discutées dans un comité de pilotage conjoint et coordonné par le SMAB. L'objectif étant de proposer annuellement un programme de communication et de sensibilisation en phase avec la philosophie de ce volet C1 (valorisation / réappropriation).

Objectifs de l'action

- Limiter la pollution générée par ses déchets
- Améliorer le cadre paysager de la rivière et de ses abords
- Sensibiliser les habitants sur son état.
- Renforcer la communication à travers l'installation de panneaux d'information et l'installation de poubelles au niveau des points noirs.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Opération "Bléone propre"	PM	PM	PM	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Opération "Bléone propre"	PM	En %	-	-	-	-	-	-	PM
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Nombre de participants pour la collecte
Quantité de déchets ramassée

Partenariat(s)			
AAPPMA "La Bléone", Digne à Vélo, Moto-Club dignois, VTT 04, LPO et SMAB			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Festival de la biodiversité " Inventerre " Edition 2016 sur les rivières	Volet C1
	Code action : C1_10

Maître d'ouvrage :		CCABV			Priorité : 1
Cours d'eau :		La Bléone			
Commune :		Digne les Bains	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 60 000.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Grand public	

Contexte de l'action
<p>Située au cœur d'un des départements les plus riches de France pour sa biodiversité, la Communauté de communes Asse-Bléone-Verdon a la volonté de préserver et de valoriser son patrimoine naturel.</p> <p>Aussi, la collectivité s'est-elle logiquement associée, en 2010, à la Ville de Digne-les-Bains dans la création d'un festival dédié à cette biodiversité, en la portant à connaissance du public.</p> <p>Les principaux acteurs locaux en matière d'environnement et de culture ont été également associé au projet.</p> <p>Les cinq premières éditions ont rassemblé 2000 personnes pendant trois jours. Le festival de la biodiversité « Inventerre » est devenu un évènement majeur de la culture scientifique en région PACA.</p> <p>Par ailleurs, la préservation de la biodiversité étant devenue une priorité de l'Etat ces dernières années, la place de ce festival est aujourd'hui confortée par cette volonté.</p> <p>Enfin, ce Festival Inventerre s'intègre parfaitement dans la philosophie structurant le volet C1 du Contrat de Rivière (valoriser les rivières et tendre vers leur réappropriation par les habitants).</p>

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(*) Aide spécifique contractuelle de l'Agence soumise à contreparties. Dans le cas présent, les contreparties sont les suivantes :

- Communication sur les opérations continuité Bléone

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Chaque édition d'Inventerre s'attache à amener le grand public vers la découverte de compartiments de la biodiversité, à la rencontre de spécialistes venus de toute la France.

Après les insectes, la forêt, les oiseaux, les plantes et les mammifères, les rivières seront le thème de la 6ème édition en 2016.

Il est donc apparu évident que cette manifestation avait toute sa place dans le Contrat de Rivière "Bléone et affluents" puisqu'elle permettra de mettre en lumière et de valoriser le patrimoine naturel exceptionnel de nos rivières.

Le festival étant organisé par la Communauté de Communes Asse, Bléone et Verdon, il est prévu de travailler sur ces 3 rivières qui possèdent des caractéristiques communes.

Ce lien inter-bassin est également intéressant car des démarches de gestion globale existent sur ces trois bassins :

- SAGE et Contrat de rivière du Verdon porté par le Parc Naturel Régional du Verdon,
- Contrat de gestion porté par le Syndicat Mixte de Défense des Berges de l'Asse (SMDBA),
- Contrat de rivière porté par le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone (SMAB).

Ces démarches sont soutenues par l'Agence de l'Eau RMC, la Région PACA et le Département des AHP.

Le festival se déroule en deux temps :

- un inventaire naturaliste réalisé sous la coordination du CEN PACA en partenariat des associations locales est organisé le temps d'un week-end au printemps dans un secteur donné. Une cinquantaine de naturalistes bénévoles prospecteront le lit majeur de la Bléone et ses affluents dans des secteurs mal connus. La restitution de cet inventaire aura lieu en ouverture du festival en juillet 2016.
- le festival : pendant trois jours, conférenciers, réalisateurs, photographes, écrivains viennent à la rencontre du public pour partager leur connaissance à travers des conférences, expositions, projections filmiques, salon du livre etc.

Les thématiques du Contrat de Rivière Bléone seront intégrées au festival et notamment la question des continuités écologiques (trames vertes et bleues).

L'exposition itinérante du CPIE pourra être associée à l'organisation du Festival en 2016.

Objectifs de l'action

Faire découvrir au grand public l'importance de la richesse biologique de la rivière la Bléone et plus largement de ce type de rivière en tresses des Alpes du sud, comme l'Asse.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Organisation et tenue du festival	-	60 000	-	-	-	-	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	60 000	-	-	-	-	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Organisation et tenue du festival	60 000	En %	-	12.00	25 (*) (CP)	40.00	3.00	-	20.00
		En €	-	7 000	15 000 (*) (CP)	24 000	2 000	-	12 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	7 000	15 000	24 000	2 000	-	PM

Indicateurs de suivi

Nombre de participants

Partenariat(s)			
Le SMAB, l'AAPPMA, l'ONEMA, l'ONF, la Fédération départementale de pêche, le CEN PACA, l'Office National des Forêts, le Parc National du Mercantour, le Parc Naturel régional du Verdon, le SMDBA, le Musée Promenade de Digne, la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), l'association Inventaire de la Flore des Alpes-de-Haute-Provence (Infloralhp)			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_4	Exposition itinérante "Bléone et affluents"	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Formation des agents chargés de l'exploitation des stations des petites et moyennes collectivités	Volet C1
	Code action : C1_11

Maître d'ouvrage :	SATESE / CNFPT			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Elus et personnel communal</i>	

Contexte de l'action
<p>Les différents retours d'expérience sur le thème de l'assainissement collectif mettent en évidence l'importance capitale d'un entretien régulier et adapté des stations d'épuration.</p> <p>Les agents en charge de ces opérations considèrent souvent ce travail comme dégradant alors même qu'elles contribuent grandement à la performance des installations et donc aux résultats de l'assainissement.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici aura spécifiquement pour objet de former et/ou d'informer les agents municipaux en charge de la maintenance des stations.

Il s'agira de proposer une formation sur l'exploitation des stations des petites et moyennes collectivités, par exemple sur 4 ou 5 jours dans le secteur de Digne et/ou du carrefour Durance/Bléone.

La formation serait proposée par CNFPT (centre national de formation de la fonction publique territoriale).

Objectifs de l'action

Améliorer le fonctionnement des installations
Valoriser le travail des agents
Créer un réseau des agents en charge de l'exploitation des stations

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Formations	-	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Formations	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombre de formations organisées
Nombre de personnes présentes aux différentes formations

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Sensibilisation des collectivités à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics	Volet C1
	Code action : C1_12

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Elus et personnel communal</i>	

Contexte de l'action
<p>L'étude complémentaire au Contrat de Rivière relative aux décharges et autres dépôts a mis en évidence un nombre important de zones de dépôts sauvages sur le bassin versant de la Bléone.</p> <p>Ces dépôts sont constitués de déchets de chantiers du bâtiment et/ou de voirie (publics ou privés). Ils sont composés de matériaux inertes ou non. Les volumes sont très variables.</p> <p>Selon la réglementation en vigueur, ces déchets doivent être éliminés selon la filière adaptée (inertes en Installation de Stockage de Déchets Inertes ...).</p> <p>Par ailleurs, ces dépôts sont parfois contraires aux dispositions des POS/PLU, des PPRI, du règlement sanitaire départemental et/ou à la loi sur l'eau.</p> <p>Enfin, ils sont souvent situés à proximité des cours d'eau et peuvent donc conduire à des pollutions des eaux ou à des destructions de milieux remarquables comme les zones humides.</p> <p>L'impact paysager de ces dépôts est également un aspect important à prendre en compte.</p> <p>Les collectivités, maîtres d'ouvrages de travaux, ont un rôle important à jouer en matière d'élimination des déchets générés par leurs commandes. En effet, elles sont co-responsables, avec les entreprises et les maîtres d'œuvre, de l'élimination des déchets issus de leurs chantiers. Ces responsabilités varient toutefois selon le type de maître d'ouvrage (particulier, grand donneur d'ordre, etc.) et le type de chantier (construction, démolition/réhabilitation).</p>

Description de l'action

L'action proposée ici vise prioritairement les élus locaux des Communes et Intercommunalités du bassin de la Bléone. Devant le constat des nombreux dépôts sauvages sur le bassin, il paraît important de mener des actions de sensibilisation de ces acteurs car bon nombre des dépôts sauvages proviennent de chantiers publics.

Une ou deux sessions de formation pourraient être organisées et comporter :

- un rappel de la réglementation en vigueur (rôles et responsabilités de chaque intervenant, réglementation déchets, sanctions...)
- une présentation des actions précises à mettre en œuvre dans le cadre de marchés publics de travaux pour gérer du mieux possible les déchets. Des exemples d'outils permettant de prendre en compte, très en amont des chantiers, la gestion des déchets seront présentés. La démarche du SOSED (Schéma d'Organisation et de Suivi de l'Élimination des Déchets de chantier) pourrait par exemple être évoquée. Cette démarche partenariale a été initiée en Seine-et-Marne par les principaux acteurs économiques réunis dans le groupe ENSEMBLE 77. La Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP) s'est inspirée de ces réflexions pour proposer un guide SOSED simplifié à destination des maîtres d'ouvrages et des entreprises.

En fonction des acteurs sensibilisés lors de ces journées, il pourrait s'avérer intéressant que le SMAB complète cette action par l'envoi, à chaque Collectivités du bassin (Communes et Intercommunalités), d'une documentation spécifique et facilement utilisable (synthèse de la réglementation, extrait de cahier des charges...).

L'action pourra également être utilement complétée par une information grand public. Cette dernière, qui pourra prendre la forme d'un article dans les journaux des Communes, permettrait également de sensibiliser les particuliers à cette problématique des dépôts sauvages.

Les participations du CD 04 (porteur du plan départemental de gestion des déchets du BTP), de la Fédération du BTP 04 ainsi que de la DDT04 seront nécessaires. A réfléchir également pour une participation de la Cellule Economique Régionale de la Construction PACA (CERC PACA).

Des propositions pourront également être faites aux associations des Maires et des Maires Ruraux afin de profiter d'une de leurs réunions pour diffuser l'information.

Objectifs de l'action
<p>Impliquer les maîtres d'ouvrages publics dans l'élimination des déchets générés par leurs commandes</p> <p>Limiter les sites de dépôts sauvages</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
-	-	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
- PM		En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
- -		En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
- -		En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi
<p>Nombre de personnes invitées aux réunions</p> <p>Nombre de personnes présentes aux réunions</p>

Partenariat(s)			
CD04 (Plan de gestion des déchets du BTP), FD BTP, CCI			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_15	Sensibilisation des entreprises à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics ou privés	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réunions d'information et de sensibilisation des élus et agents des collectivités territoriales sur la thématique des produits phytosanitaires	Volet C1
	Code action : C1_13

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2016 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Elus et personnel communal</i>	

Contexte de l'action
<p>Les études menées par le CD04 dans le cadre de l'Agenda 21 ont mis en évidence que les usages des pesticides par les collectivités étaient parfois mal adaptés (absence de protection individuelle, déversement des restes des pulvérisateurs dans les réseaux d'eau usées ...).</p> <p>Les questionnaires ont également mis en évidence un manque d'informations, des collectivités, concernant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dangerosité des produits phytosanitaires et leurs conditions d'utilisation (protection de l'applicateur, dosage, zone à ne pas traiter...). - la diffusion des produits et méthodes alternatifs d'entretien des espaces verts. <p>Par ailleurs, la réglementation en matière d'usage des pesticides par les collectivités a récemment beaucoup évoluée : arrêté "lieux publics" du 27 juin 2011, obligation du CERTIPHYTO (Certificat Individuel Phytosanitaire).</p> <p>Aujourd'hui, de nombreux organismes comme l'Agence de l'Eau, la Région, le Conseil Départemental, l'ARPE... encouragent les collectivités à tendre vers le "0 Phyto" notamment par des aides financières spécifiques ou la mise à disposition d'outils de communication.</p>

Description de l'action

Cette action serait portée par le SMAB en partenariat étroit avec l'ARPE.

Elle pourrait consister à organiser 2 sessions de informations destinées aux élus et techniciens des communes.

Elle pourrait s'inspirer de l'action « Formations aux techniques alternatives auprès des publics non agricoles » développée par le CD04 auprès des collectivités dans le cadre de l'Agenda 21.

Le contenu reste à détailler mais ces informations pourraient être organisées sur ½ journée à 1 journée et comporter :

- Un rappel des obligations réglementaires en vigueur (certiphyto, arrêté 2011...);
- Une présentation de la charte d'engagement de la Région « vers une Région sans pesticides, nos collectivités s'engagent »;
- La présentation d'un exemple de plan de désherbage;
- Des témoignages et retours d'expérience (CD04, Communes...);
- Des démonstrations et/ou explications sur les techniques alternatives.

L'ARPE dispose des droits de l'exposition « Zéro pesticides dans nos villes et nos villages ». Cette exposition vise à expliquer au citoyen les avantages en terme de santé publique et d'impact sur l'environnement d'une gestion responsable des jardins et des espaces publics. Cette exposition pourrait utilement être présentées aux élus locaux avant d'être mise en place, dans le cadre d'actions de sensibilisation "grand public" organisées par le CPIE (action à confirmer).

Objectifs de l'action

Sensibiliser les élus et techniciens des Communes pour tendre vers le « 0 phyto » sur les Communes du bassin

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Organisation réunions + définition du contenu	PM	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Organisation réunions + définition du contenu	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombres de personnes présentes aux différentes sessions d'information

Partenariat(s)			
CD04, Région et ARPE PACA, FREDON			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	-	-	
Etat écologique (2009) :	-	Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-	Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Journées techniques d'échange et d'accompagnement des collectivités pour une meilleure prise en compte de l'eau et des risques naturels dans les documents d'urbanisme	Volet C1
	Code action : C1_14

Maître d'ouvrage :	France Nature Environnement 04 (FNE04)			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 27 450.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2017 Phase 1
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Elus et personnel communal</i>	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone est soumis à l'urbanisation et à la perte des terres agricoles. L'artificialisation des sols du bassin versant et des berges de la rivière, la création de barrages,... l'anthropisation en général de la vallée de la Bléone a engendré des dysfonctionnements qui rendent le milieu plus fragile, diminuant les services écosystémiques (épuration de l'eau, zones tampons de crues,...), augmentant les risques naturels.</p> <p>Parallèlement, la DDT 04 a fait parvenir aux communes un « porté à connaissance » des zones humides de leur territoire suite à l'inventaire et aux données cartographiques des zones humides du département par le CEN PACA.</p> <p>La mise en place du contrat de rivière permet de développer des actions de sensibilisation et d'apporter des outils à l'ensemble des habitants, élus, acteurs, techniciens et associations, pour une vision partagée et un développement durable du bassin versant, en tenant compte des spécificités du territoire. Les associations soucieuses de défendre une finalité d'intérêt général ont un rôle important à jouer en amont de la prise de décision sur les orientations de leur territoire. L'élaboration d'un document d'urbanisme, SCOT ou PLU, est un des moments privilégié pour un débat local citoyen, une approche transversale du bassin versant. C'est également le moment où les enjeux environnementaux doivent être ciblés et priorités.</p> <p>FNE PACA, en lien avec ses fédérations départementales, met en place des sessions annuelles de formations : Comment préserver les zones humides ? Comment prévenir les risques naturels dans les documents d'urbanisme ? Comment améliorer la qualité de l'eau à travers les SCOT et PLU ? Comment gérer le risque d'inondation en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau ? Quels rôles peuvent jouer les associations de protection de l'environnement ? Quels leviers d'actions pour la société civile ?</p>

Description de l'action

L'action se déroulera de 2015 à 2017, puis de 2018 à 2020 en cas de reconduction dans le cadre du contrat de rivière.

FNE 04 propose de développer les formations suivantes :

- Prise en compte de l'eau dans les documents d'urbanisme. La DDT 04 a fait un « porté à connaissance » suite à un travail de cartographie des zones humides, dont certaines sont à protéger particulièrement, réalisé par le CEN PACA. L'action sera en premier lieu dirigée vers le personnel technique et les élus des communes qui les abritent (liste à déterminer avec le CEN PACA). En partenariat avec le CEN PACA, qui interviendra en tant que « Expert zone humide ».

- Prise en compte des risques naturels dans les documents d'urbanisme. En tant qu'acteur de terrain, les associations, représentantes de la société civile, ont toute leur légitimité à alerter sur les pratiques dangereuses liées aux risques naturels et à être force de proposition auprès des collectivités locales. La participation citoyenne permet également de favoriser la mémoire du risque, d'intégrer les initiatives et les propositions des acteurs locaux pour réapprendre à vivre avec les phénomènes naturels, de prendre connaissance des difficultés auxquelles sont confrontés les habitants des zones à risques et de valoriser les retours d'expériences par les témoignages d'« anciens » et les archives. En partenariat avec le CPIE 04 qui propose une introduction à ces formations autour du jeu Rivermed : 2 séances de Rivermed seront organisées : Une en soirée, pour les élus locaux, une en après-midi pour les techniciens.

Une sensibilisation sur le fonctionnement naturels des cours d'eau en lien avec les risques sera intégrée aux sessions de formation.

- Rôle des associations de protection de l'environnement (APNE) et/ ou formation urbanisme et aménagement durable du territoire (comprendre les bases de l'aménagement du territoire et décoder les documents d'urbanisme locaux) : Sur l'ensemble du territoire du bassin versant de la Bléone, dynamiser le tissu associatif pour encourager la participation citoyenne aux projets de développement et d'aménagement du territoire.

Cette action intègre plusieurs enjeux du SDAGE 2016-2021 et notamment :

- l'orientation fondamentale n° 6B visant à préserver, restaurer et gérer les zones humides. Avec précisément, les dispositions 6B-02 (Mobiliser les outils financiers, fonciers et environnementaux en faveur des zones humides) et 6B-05 (Poursuivre l'information et la sensibilisation des acteurs par la mise à disposition et le porter à connaissance)

- l'orientation fondamentale n° 8 visant à augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques

Informations importantes concernant les annotations faites dans le plan de financement :

(CP) Certains pourcentages de financement sont assujettis à des coûts plafonds (CP). Ces derniers se calculant sur la base d'éléments techniques insuffisamment précis à ce jour, ils ne sont pas calculés à ce jour. Ces CP devront être précisés ultérieurement en fonction des renseignements détaillés fournis par les maîtres d'ouvrages. La part d'autofinancement peut ainsi être modifiée par rapport aux indications du tableau ci-dessous.

Objectifs de l'action

Objectif général : Maximiser la portée environnementale des documents d'urbanisme pour l'atteinte ou le maintien du bon état des eaux.

Objectifs spécifiques :

- Former les élus, techniciens et société civile à tenir compte des thématiques « eau » et risques naturels » dans l'élaboration ou la modification des documents d'urbanisme
 - contribuer à développer une culture partagée du risque et développer la capacité des associations à être force de proposition dans les politiques publiques
 - Apporter des outils de gestion durable d'un territoire
 - Encourager la co-construction d'un projet de territoire en augmentant l'interaction entre les APNE et les collectivités
- Objectifs spécifiques Rivermed :
- Améliorer la connaissance du risque inondation en développant la prévention.
 - Montrer la complexité du problème de lutte contre les inondations en raison des différents paramètres physiques (relief, végétation, climat...) et humains (urbanisme, agriculture et forêt, tourisme, industrie, aménagement du territoire...).
 - Présenter les différents types d'aménagement favorisant ou limitant les crues.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Préparation générale	2 000	-	-	-	-	-	2 000
Mise en œuvre des manifestations	7 100	9 150	7 200	-	-	-	23 450
Evaluation et bilan	-	-	2 000	-	-	-	2 000
TOTAL (€ HT)	9 100	9 150	9 200	-	-	-	27 450

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Préparation générale	2 000	En %	-	-	50 (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	1 000 (CP)	600	-	-	400
Mise en œuvre des manifestations	23 450	En %	-	-	50 (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	11 725 (CP)	7 035	-	-	4 690
Evaluation et bilan	2 000	En %	-	-	50 (CP)	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	1 000 (CP)	600	-	-	400
TOTAL (€ HT)			-	-	13 725	8 235	-	-	5 490

Indicateurs de suivi

Nombre d'actions réalisées
 Nombre de participants
 Recueil des remarques des participants

Partenariat(s)			
CPIE 04, CEN PACA, FNE PACA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Sensibilisation des entreprises à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics ou privés	Volet C1
	Code action : C1_15

Maître d'ouvrage :	Fédération BTP 04			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : 19 800.00 €
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Acteurs socio-économique	

Contexte de l'action
<p>L'étude complémentaire au Contrat de Rivière relative aux décharges et autres dépôts a mis en évidence un nombre important de zones de dépôts sauvages sur le bassin versant de la Bléone.</p> <p>Ces dépôts sont constitués de déchets de chantiers du bâtiment et/ou de voirie (publics ou privés). Ils sont composés de matériaux inertes ou non. Les volumes sont très variables.</p> <p>Selon la réglementation en vigueur, ces déchets doivent être éliminés selon la filière adaptée (inertes en Installation de Stockage de Déchets Inertes ...).</p> <p>Par ailleurs, ces dépôts sont parfois contraires aux dispositions des POS/PLU, des PPRI, du règlement sanitaire départemental et/ou à la loi sur l'eau.</p> <p>Enfin, ils sont souvent situés à proximité des cours d'eau et peuvent donc conduire à des pollutions des eaux ou à des destructions de milieux remarquables comme les zones humides.</p> <p>L'impact paysager de ces dépôts est également un aspect important à prendre en compte.</p> <p>Si de nombreuses entreprises ont aujourd'hui mises en place des procédures de tri des déchets sur leurs chantiers, on peut encore regretter quelques comportements mal adaptés.</p> <p>Une action ciblée vers les professionnels (entreprises de BTP, artisans...) pourrait s'avérer intéressante afin d'informer et de sensibiliser sur cette problématique. Ce sont en effet ces professionnels qui sont co-responsables, avec les maîtres d'ouvrages et les maîtres d'œuvre, de l'élimination des déchets issus de leurs chantiers. Ces responsabilités varient toutefois selon le type de maître d'ouvrage (particulier, grand donneur d'ordre, Etat, Collectivités, etc.) et le type de chantier (construction, démolition/réhabilitation).</p>

Description de l'action

Une action de sensibilisation des professionnels des secteurs du bâtiment et des travaux publics sur la problématique des dépôts sauvages est proposée dans le cadre du Contrat de Rivière par la Fédération du BTP 04 et la CCI des Alpes de Haute Provence.

Il est impératif d'envisager des opérations sur le long terme. Seule cette ambition est susceptible d'instiller un changement de comportement de fond et de pratiques en matière de gestion des déchets en conformité avec la réglementation.

Des actions concertées ont déjà été menées sous l'égide d'un Comité de pilotage constitué à l'occasion de la mise en œuvre du plan BTP. Des actions de sensibilisation par le biais de lettre d'information, la création d'un site internet dédié ont permis une première prise de conscience des entreprises. Il est proposé de renouveler des actions de communication :

- Promotion de l'application smartphone de géolocalisation des sites de stockage, développée par la FFB,
- Réunions d'information et de sensibilisation vers les entreprises et les artisans (sur la base de 4 réunions par an, soit 24 au total),
- Mise en place d'une formation spécifique des salariés à la gestion des déchets de chantier (sur la base de 50 salariés)

Objectifs de l'action

Informier / Sensibiliser les professionnels à la gestion des déchets de chantier.
Limiter les sites de dépôts sauvages.

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Actions de sensibilisation	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	19 800
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	19 800

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Actions de sensibilisation	19 800	En %	-	-	-	-	30.00	-	70.00
		En €	-	-	-	-	5 940	-	13 860
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	-	-	5 940	-	13 860

Indicateurs de suivi

Evaluation de l'utilisation des sites internet et de l'application smartphone,
Questionnaire d'évaluation pour les réunions d'information et les formations,
Evaluation des résultats auprès des collectivités locales.

Partenariat(s)			
Chambre de métiers et de l'artisanat des Alpes de Haute-Provence, Capeb 04, Conseil Départemental des AHP au titre du plan départemental de gestion des déchets du BTP			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C1_12	Sensibilisation des collectivités à la problématique des dépôts sauvages issus de chantiers publics	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réunions publiques d'information au moment de travaux sur les stations d'épurations	Volet C1
	Code action : C1_16

Maître d'ouvrage :	Communes avec participation SATESE			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM Calendrier : 2015-2020 Phases 1 et 2
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	Riverains et usagers	

Contexte de l'action
<p>Les investissements des collectivités pour la construction ou la rénovation des stations d'épuration sont souvent importants. Une partie de la population concernée peut parfois les considérer comme excessifs notamment quand ils conduisent à des augmentations du prix de l'eau. Une communication directe des collectivités sur l'intérêt de ces travaux (sur la qualité de l'eau, des milieux, les usages aval ...) pourrait, dans certains cas, aider à mieux faire accepter ces dépenses.</p> <p>Par ailleurs, le travail des agents en charge de l'entretien des stations est souvent dévalorisé et son importance pour garantir une bonne épuration largement sous-estimée par le grand public.</p>

Description de l'action

Cette action pourrait consister à organiser, dès que le projet de station est arrêté, une réunion publique d'information.
On pourrait également envisagé, pendant un chantier de réhabilitation ou de construction de station d'épuration, une journée « portes ouvertes » à destination des usagers.
Cette action pourrait être couplée avec d'autres manifestations de sensibilisation prévue au Contrat (exemple : Exposition Bléone portée le CPIE).

Cette action sera à développer avec les communes volontaires et poreuses d'actions sur leur station dans le cadre du Contrat de Rivière.
Le SATESE viendrait apporter un soutien technique aux collectivités demanderesses.

Objectifs de l'action
<p>Sensibiliser le grand public sur le traitement des eaux usées et le cycle de l'eau</p> <p>Valorisation du travail des agents en charge de la maintenance des installations</p>

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Réunions, visites	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Réunions, visites	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi
<p>Nombre d'évènements organisés</p> <p>Nombre de personnes présentes aux différentes manifestations</p>

Partenariat(s)
CD04 (SATESE)

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
A.1.a. Améliorer l'assainissement des collectivités déjà pourvues de systèmes de collecte et de traitement collectif	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétérbromé et mercure)

Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des adoux"	Volet C1
	Code action : C1_17

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Riverains et usagers</i>	

Contexte de l'action
<p>Le bassin versant de la Bléone possède un nombre important d'adoux (51 aujourd'hui recensés). Ils sont présents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans la vallée des Duyes (40 %) - Dans la zone « Brusquet – Marcoux » (15 %) - En aval de Digne les Bains et jusqu'à Malijai (15 %) <p>Ces milieux typiques des rivières en tresses comme la Bléone ou les Duyes, sont à considérer comme un des enjeux majeurs pour la vallée. En effet, ils abritent une faune et une flore particulière et participent de manière incontestable au fonctionnement biologique et physique des cours d'eau principaux (refuge pour la faune piscicole, alimentation des cours d'eau en période d'étiage...).</p> <p>Ces adoux sont souvent associés à d'autres zones humides (prairie humides notamment) et cela renforce encore l'intérêt de leur préservation.</p> <p>Toujours situés dans les fonds des vallées, les adoux sont situés en zone agricole ouverte (prairie, cultures...) et/ou en zone boisée (ripisylve). Les espèces faunistiques et floristiques alors rencontrées sont très différentes. La diversité de ces milieux fait la diversité des espèces présentes.</p> <p>Si globalement ces adoux sont en bon état de conservation sur le bassin, il existe des menaces et des risques de dégradation liés</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux activités proches (activités constatées ou risque de modifications des pratiques actuelles : prélèvements, pollution, mise en culture des prairies, drainage ...), - aux actions d'entretien parfois drastiques (curage et rectification notamment), - au manque d'entretien pouvant conduire à une fermeture du milieu (embâclement, envasement...) <p>En zone agricole, l'entretien des adoux (zone centrale et abords) était traditionnellement réalisé par les riverains. La nécessité d'évacuation de l'eau les obligeait à entretenir ces milieux, le plus souvent à la main. Depuis quelques années, la diminution du nombre d'exploitations agricoles, la mécanisation et la mise en exergue de l'intérêt écologique des adoux et de la fragilité des espèces hébergées ont conduit à un arrêt progressif de leur entretien.</p> <p>Pour toutes ces raisons, leur prise en compte dans le cadre du Contrat de Rivière est donc apparue comme une évidence.</p> <p>Le contexte foncier et les usages associés à ces adoux sont une composante prioritaire à considérer pour la réussite des actions à mener.</p> <p>Les personnes rencontrées à ce jour (notamment par la Chambre d'Agriculture dans le cadre d'une étude complémentaire) se sont dites mal informées sur les entretiens nécessaires (utiles et autorisés). Les agriculteurs n'ont bien évidemment pas vocation à entretenir l'ensemble des adoux mais, dans le cadre de leurs pratiques, ils peuvent permettre d'avoir des interventions positives sur le fonctionnement de l'adoux.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici est une action préalable à toute intervention de restauration ou d'entretien des adoux.

Elle consistera à organiser 4 réunions géographiques d'informations à destination des propriétaires et exploitants des parcelles portant des adoux. Les élus locaux seront également associés à ces rencontres.

Ces réunions se voudront plutôt des réunions d'échanges même s'il sera intéressant de rappeler, en préambule, quelques informations générales (fonctionnement, intérêts, menaces ...).

Les agriculteurs rencontrés à ce jour (notamment par la Chambre d'Agriculture dans le cadre d'une étude complémentaire) se sont dites mal informés sur les entretiens nécessaires (utiles et autorisés). Les agriculteurs n'ont bien évidemment pas vocation à entretenir l'ensemble des adoux mais, dans le cadre de leurs pratiques, ils peuvent permettre d'avoir des interventions positives sur le fonctionnement de l'adou.

L'action consistera donc à :

- identifier les exploitants agricoles concernés par les adoux
- organiser des rencontres territoriales (Bès, Duyes, Bléone amont, Bléone aval?)
- échanger avec les exploitants agricoles concernés pour connaître leur position vis-à-vis de l'entretien et la gestion des adoux
- aboutir à des accords de principe pour engager, en partenariat et en concertation avec le(s) exploitant(s), l'élaboration des plans de gestion et la réalisation des travaux éventuels (voir action spécifique).

Les intervenants à ces réunions devront représenter l'ensemble des parties intéressées : agriculteurs (chambre d'agriculture), environnementaliste (CEN PACA), pêcheurs (AAPPMA, FDAAPPMA) sans oublier les collectivités (Communes et SMAB) et les services de la police de l'eau (DDT, ONEMA ?).

Dans un premier temps, il n'est pas prévu de cibler ces rencontres sur les sites considérés comme prioritaires par le CEN PACA. En effet, une action trop restreinte pourrait conduire à ne rien faire si les agriculteurs présents sur les zones prioritaires ne sont pas intéressés à la question.

En fonction des besoins, une seconde série de rencontres pourrait être programmée en 2017 ou 2018.

Objectifs de l'action

Sensibiliser les propriétaires et exploitants d'adoux à la préservation de ces milieux.
Permettre l'émergence de projets de restauration ou d'entretien

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Organisation réunions + définition du contenu	-	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Organisation réunions + définition du contenu	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombre de personnes invitées aux réunions
Nombre de personnes présentes aux réunions
Nombre de personnes volontaires pour engager des opérations par la suite

Partenariat(s)			
AAPPMA La Bléone, FDAAPPMA 04, Chambre d'Agriculture des AHP, CEN PACA			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_5	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par le SMAB	-	-
B1_6	Travaux d'entretien et de restauration des adoux par l'AAPPMA et la FDAAPPMA	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B1.2.a Restaurer les milieux alluviaux (aquatiques et terrestres) et mettre en place une gestion adaptée des milieux	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Nulle
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Nulle
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Moyenne
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réunions d'informations et d'échanges sur l' "Entretien des cours d'eau"	Volet C1
	Code action : C1_18

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	
				Pertinence : 1
				Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Riverains et usagers</i>	

Contexte de l'action
<p>La Bléone et ses affluents sont des cours d'eau non domaniaux.</p> <p>Le riverain d'un cours d'eau non domanial est propriétaire du fond de la rivière jusqu'à moitié de son lit, mais l'eau ne lui appartient pas, elle est propriété commune.</p> <p>Selon le Code de l'environnement (article L215-14 du Code de l'environnement), le propriétaire riverain est tenu à « un entretien régulier » du cours d'eau. L'article poursuit en expliquant que le propriétaire doit ainsi veiller à maintenir le cours d'eau dans son profil d'équilibre, à permettre l'écoulement naturel des eaux et à contribuer à son bon état écologique ou, le cas échéant, à son bon potentiel écologique, notamment par enlèvement des obstructions, débris ou dépôts flottants ou non. Il assure également l'entretien de la végétation des rives (notamment par élagage ou recépage).</p> <p>Le propriétaire dispose également de droits (droit de pêche, droit de prendre les produits naturels (sables, pierres), prélèvement...) mais ces derniers sont encadrés par des réglementations précises souvent mal connues ou mal perçues.</p> <p>Par ailleurs, les Communes à travers le SMAB, ont décidé d'engager des travaux d'entretien des ripisylves en se substituant aux riverains. Il est donc important que chaque riverain puisse bien comprendre ses droits et devoirs mais également être informé des actions entreprises par les collectivités en la matière.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici consistera à organiser des réunions, par commune ou par sous-bassin (à confirmer), afin :

- d'exposer les droits et obligations des propriétaires riverains en matière d'entretien des cours d'eau
- de présenter les travaux envisagés par les communes et le SMAB dans le cadre du programme pluriannuel d'entretien des ripisylves et des lits.

La participation des services de l'Etat (DDT et/ou ONEMA) pourrait s'avérer importante pour préciser le cadre réglementaire qui s'impose à chaque intervention et répondre ainsi aux questionnements des participants.

Objectifs de l'action

Informers les propriétaires riverains sur leurs droits et devoirs

Informers les propriétaires riverains sur les actions entreprises par les collectivités (entretien/restauration ripisylves).

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Réunions	-	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Réunions	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombre de réunions organisées
Nombre de personnes présentes

Partenariat(s)			
DDT 04, ONEMA, Chambre d'Agriculture			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B2_2	Mise en œuvre d'un programme pluriannuel de restauration et d'entretien des boisements rivulaires et des lits	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B2.1.c - Poursuivre la politique globale de gestion des boisements de berge basée sur la définition d'objectifs sectorisés.	B2.1.a - Mettre en œuvre une politique d'entretien physique des lits des rivières et torrents de la vallée cohérente avec les enjeux locaux et le fonctionnement hydrogéomorphologique des cours d'eau concernés

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Réunions publiques d'information au moment de travaux sur les seuils transversaux	Volet C1
	Code action : C1_19

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C1 : Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public	Coût : PM Calendrier : 2016-2020 Phases 1 et 2
Objectif du Contrat :	C1.2. Développer la communication et la sensibilisation sur les thématiques liées à l'eau et plus largement au Développement Durable	
Sous- objectif :	C1.2.c. Développement d'outils de sensibilisation des acteurs locaux (élus, groupes socio-professionnels, riverains...) et du grand public à la notion de gestion intégrée de l'eau et au Développement Durable	
Thème :	<i>Riverains et usagers</i>	

Contexte de l'action
<p>Les travaux d'aménagement et d'arasement des 4 seuils transversaux présents sur la Bléone dans la traversée de Digne sont très coûteux. Aussi, il est important qu'au-delà de l'enquête publique qui sera ouverte, le SMAB communique sur ces opérations. Pour mémoire, les travaux sont programmés sur les années 2017 à 2020.</p>

Description de l'action

L'action proposée ici consistera à organiser une réunion publique dans le but d'expliquer au plus grand nombre les tenants et les aboutissants des chantiers à venir sur les seuils de Digne les Bains.
Si possible, cette réunion se tiendra pendant la période d'ouverture de l'enquête publique.
D'autres réunions pourront être organisées au démarrage ou pendant les chantiers.

Objectifs de l'action

Mieux faire connaître les objectifs des travaux à réaliser sur les seuils transversaux

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Réunions publiques	-	PM	PM	PM	PM	PM	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Réunions publiques	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	-

Indicateurs de suivi

Nombre de personnes présentes

Partenariat(s)
Ville de Digne les Bains

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
B1_8	Aménagement du seuil du Grand Pont sur la Bléone	B1_10	Arasement complet du seuil de la canalisation eaux usées de Digne
B1_9	Arasement complet du seuil du Pont des Chemins de Fer sur la Bléone	B1_11	Abaissment partiel du seuil du pont Beau de Rochas sur la Bléone

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
B2.1.b - Restaurer la continuité du transit sédimentaire vers la Durance	B1.2.b - Restaurer la continuité piscicole sur la Bléone et ses affluents

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance	
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique :	2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique :	2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)		Nulle
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison		Faible
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison		Faible
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation		Nulle
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit		Nulle

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		Faible
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		Nulle
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Volet C2 – Gouvernance

Enjeu :

Mettre en valeur les milieux et les paysages et développer des outils de sensibilisation du grand public

Thème	Code	Libellé
Personnel	C2_1	Création d'un poste de direction / chargé de mission
	C2_2	Création d'un poste de technicien de rivière
	C2_3	Création d'un poste de chargé de mission "étude et travaux"
Matériel	C2_4	Acquisition d'un véhicule, de matériel informatique, de bureau et de terrain
GEMAPI	C2_5	Poursuivre et réussir le transfert de la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) vers le SMAB et obtenir le label d'EPAGE
Suivi qualité des eaux	C2_6	Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne avant Contrat
	C2_7	Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne fin Contrat
Bilans	C2_8	Elaboration du bilan mi-parcours du Contrat
	C2_9	Elaboration du bilan de fin du Contrat

Création d'un poste de direction / chargé de mission	Volet C2
	Code action : C2_1

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : 345 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.1. Pérenniser la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin	Calendrier : 2015-2020
Sous- objectif :	C2.1.a. Assurer la coordination du Contrat de Rivière	Phases 1 et 2
Thème :	<i>Personnel</i>	

Contexte de l'action
<p>Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone est la structure porteuse du Contrat de Rivière "Bléone et affluents".</p> <p>L'ensemble des missions confiées au SMAB au travers du Contrat de Rivière et qui constitueront, pendant les 6 années du Contrat, la trame générale de son action, nécessitera le déploiement d'une équipe composée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un directeur, chargé de mission "contrat de rivière" dont les missions principales seront la direction de la structure, le suivi des actions du Contrat et l'animation de la démarche. - d'un technicien de rivière dont les rôles seront principalement l'élaboration du programme de travaux "ripisylve", le suivi des travaux (chantiers continuités et entretien ripisylve et adoux) et une présence importante sur le terrain (contacts avec riverains). - éventuellement d'un chargé de mission dont le rôle sera notamment d'accompagner les collectivités dans leur gestion des digues mais également de participer à l'ensemble des actions du SMAB traitant d'aspects hydrauliques.

Description de l'action

L'animation et le suivi de la mise en œuvre du programme d'actions du Contrat entre 2015 et 2020 nécessite la présence, au sein, du SMAB, d'une personne dédiée.

Ce chargé de mission "animation" aura pour mission :

- d'animer les instances, assurer la concertation, la gestion et le suivi du contrat de rivière
- de préparer et suivre les actions (étude et travaux) sous maîtrise d'ouvrage SMAB (demandes de subventions, dossiers réglementaires, suivis techniques et financiers des opérations) - Hors actions spécifiques "Risques"
- d'assister les maîtres d'ouvrages pour mettre en œuvre la réalisation des actions du Contrat (montage des dossiers, instructions administrative)
- de suivre et mise à jour le tableau de bord technique et financier du Contrat
- de réaliser les bilans annuels, mi-parcours et fin de parcours du Contrat

Le chargé de mission aura également pour mission :

- en lien avec la personne en charge du secrétariat, de participer au fonctionnement du SMAB (préparation des Comités Syndicaux, des Bureaux).
- de coordonner l'action de l'équipe.
- de participer et d'animer la concertation et les discussions autour du transfert de la compétence GEMAPI vers le SMAB et la labellisation du SMAB en tant qu'EPAGE.

L'Agence de l'Eau a financé cette action hors contrat de rivière. Son financement est donc inscrit pour mémoire (PM).

Objectifs de l'action

Assurer la direction de la structure
Assurer l'animation, le suivi et la mise en œuvre du Contrat de Rivière
Assurer la cohérence des actions liées au milieu aquatique du territoire

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Charges de personnel - Années 1 à 3	29 792	55 000	80 208	-	-	-	165 000
Charges de personnel - Années 4 à 6	-	-	-	32 500	60 000	87 500	180 000
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	29 792	55 000	80 208	32 500	60 000	87 500	345 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Charges de personnel - Années 1 à 3	165 000	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	107250 (PM)	36 000	-	-	21 750
Charges de personnel - Années 4 à 6	180 000	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	117 000	-	-	-	63 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	224 250	36 000	-	-	84 750

Indicateurs de suivi

Création du poste
Bilans d'activités annuels

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_2	Création d'un poste de technicien de rivière	-	-
C2_3	Création d'un poste de chargé de mission "étude et travaux"	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Création d'un poste de technicien de rivière	Volet C2
	Code action : C2_2

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : 255 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.1. Pérenniser la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin	Calendrier : 2015-2020
Sous- objectif :	C2.1.b. Assurer une assistance à maîtrise d'ouvrage pour les collectivités	Phases 1 et 2
Thème :	Personnel	

Contexte de l'action
<p>Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone est la structure porteuse du Contrat de Rivière "Bléone et affluents".</p> <p>L'ensemble des missions confiées au SMAB au travers du Contrat de Rivière et qui constitueront, pendant les 6 années du Contrat, la trame générale de son action, nécessitera le déploiement d'une équipe composée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un directeur, chargé de mission "contrat de rivière" dont les missions principales seront la direction de la structure, le suivi des actions du Contrat et l'animation de la démarche. - d'un technicien de rivière dont les rôles seront principalement l'élaboration du programme de travaux "ripisylve", le suivi des travaux (chantiers continuités et entretien ripisylve et adoux) et une présence importante sur le terrain (contacts avec riverains). - éventuellement d'un chargé de mission dont le rôle sera notamment d'accompagner les collectivités dans leur gestion des digues mais également de participer à l'ensemble des actions du SMAB traitant d'aspects hydrauliques.

Description de l'action

Le recrutement d'un technicien de rivière au SMAB permettra d'assurer le suivi des chantiers sous maîtrise d'ouvrage SMAB et de participer à beaucoup d'actions du Contrat de Rivière

Il aura pour mission :

- d'élaborer le programme d'entretien et de restauration des ripisylves
- de mettre en œuvre les travaux en rivière et notamment les opérations de restauration/entretien de la ripisylve.
- de suivre, en lien avec le (ou les) chargé(s) de missions, les travaux relatifs au rétablissement des continuités écologiques.
- de réaliser et mettre en œuvre, en lien avec le chargé de mission "contrat de rivière" et les partenaires du SMAB, des plans de gestion sur les adoux.
- de travailler sur le projet de labélisation "Rivières sauvages".
- d'assurer une présence sur le terrain, sensibiliser et communiquer auprès des riverains.
- de répondre aux demandes de travaux des communes en lien avec les chargés de mission

Objectifs de l'action

Elaborer le programme d'entretien des ripisylves
Assurer un suivi des travaux conduits par le SMAB
Sensibiliser et communiquer avec les riverains

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Charges de personnel - Années 1 à 3	28 333	40 000	51 667	-	-	-	120 000
Charges de personnel - Années 4 à 6	-	-	-	31 875	45 000	58 125	135 000
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	28 333	40 000	51 667	31 875	45 000	58 125	255 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Charges de personnel - Années 1 à 3	120 000	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	78 000	36 000	-	-	6 000
Charges de personnel - Années 4 à 6	135 000	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	87 750	-	-	-	47 250
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	165 750	36 000	-	-	53 250

Indicateurs de suivi

Création du poste
Bilans d'activités annuels

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_1	Création d'un poste de direction / chargé de mission	-	-
C2_3	Création d'un poste de chargé de mission "étude et travaux"	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Création d'un poste de chargé de mission "étude et travaux"	Volet C2
	Code action : C2_3

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 2
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 2 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : 150 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.1. Pérenniser la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin	Calendrier : 2018-2019
Sous- objectif :	C2.1.b. Assurer une assistance à maîtrise d'ouvrage pour les collectivités	Phase 2
Thème :	Personnel	

Contexte de l'action
<p>Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Bléone est la structure porteuse du Contrat de Rivière "Bléone et affluents".</p> <p>L'ensemble des missions confiées au SMAB au travers du Contrat de Rivière et qui constitueront, pendant les 6 années du Contrat, la trame générale de son action, nécessitera le déploiement d'une équipe composée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un directeur, chargé de mission "contrat de rivière" dont les missions principales seront la direction de la structure, le suivi des actions du Contrat et l'animation de la démarche. - d'un technicien de rivière dont les rôles seront principalement l'élaboration du programme de travaux "ripisylve", le suivi des travaux (chantiers continuités et entretien ripisylve et adoux) et une présence importante sur le terrain (contacts avec riverains). - éventuellement d'un chargé de mission dont le rôle sera notamment d'accompagner les collectivités dans leur gestion des digues mais également de participer à l'ensemble des actions du SMAB traitant d'aspects hydrauliques.

Description de l'action

Les évolutions réglementaires survenues ces dernières années avec notamment la réglementation sur les digues (décret 2007) et la création de la compétence GEMAPI nécessitent l'intégration, au sein du SMAB, de compétences particulières en matière de gestion des risques.

Un chargé de mission "risques" sera donc recruté et aura pour missions :

- d'accompagner les communes dans l'application de la réglementation sur les digues (décret 2007). Le SMAB ne sera pas gestionnaire des ouvrages mais interviendra comme assistant technique pour les communes. A ce titre, il portera la maîtrise d'ouvrage des VTA, EDD ...
- de préparer et suivre les actions (étude et travaux) sous maîtrise d'ouvrage SMAB (demandes de subventions, dossiers réglementaires, suivis techniques et financiers des opérations) - Actions spécifiques "Risques";
- de préparer les chantiers relatifs à la sécurisation des ouvrages de protections.
- de conseiller les communes dans leurs projets d'aménagements pouvant avoir une incidence sur la gestion du risque.
- d'initier, en fonction de la volonté des élus, l'élaboration d'un PAPI
- de travailler sur l'amélioration des connaissances en matière de débits de crue notamment

Cette embauche sera conditionnée au lancement des travaux de restauration de la ripisylve (2016 au plus tôt) ainsi que des travaux sur les seuils transversaux (2017 au plus tôt). Aussi, il est prévu d'attendre 2017 pour procéder au recrutement. Ce délai permettra de juger de la nécessité de ce poste.

Objectifs de l'action

Assurer une assistance technique aux communes en matière de gestion des risques

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Charges de personnel - Année 1 à 3	-	-	-	50 000	50 000	50 000	150 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	50 000	50 000	50 000	150 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Charges de personnel - Année 1 à 3	150 000	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	97 500	36 000	-	-	16 500
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	97 500	36 000	-	-	16 500

Indicateurs de suivi

Création du poste
Bilans d'activités annuels

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_1	Création d'un poste de direction / chargé de mission	-	-
C2_2	Création d'un poste de technicien de rivière	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Acquisition d'un véhicule, de matériel informatique, de bureau et de terrain	Volet C2
	Code action : C2_4

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : 20 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.1. Pérenniser la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin	Calendrier : 2016 Phase 1
Sous- objectif :	C2.1.c. Conforter le rôle et les moyens de la structure de gestion de bassin qu'est le SMAB	
Thème :	Matériel	

Contexte de l'action
<p>Compte tenu des actions prévues par le SMAB dans le cadre du Contrat de Rivière, il est nécessaire de prévoir l'acquisition de matériel informatique et de terrain</p>

Description de l'action

L'action consistera en l'acquisition :

- d'un véhicule de service pour le personnel du SMAB
- de matériel de bureau : vidéoprojecteur (qui sera utilisé pour plusieurs manifestations ou réunions prévues par le SMAB ou ses partenaires), téléphone-fax, imprimante et armoire de rangement
- de matériel de terrain : GPS, petit matériel de terrain (bombe de chantier, décamètre....).

Objectifs de l'action
0

Coût estimatif et planification							
Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Acquisition véhicule + matériel	-	20 000	-	-	-	-	20 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	20 000	-	-	-	-	20 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement									
Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Acquisition véhicule + matériel	20 000	En %	-	-	50.00	-	-	-	50.00
		En €	-	-	10 000	-	-	-	10 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	10 000	-	-	-	10 000

Indicateurs de suivi
Acquisition du matériel

Partenariat(s)
0

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Poursuivre et réussir le transfert de la compétence GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations) vers le SMAB et obtenir le label d'EPAGE	Volet C2
	Code action : C2_5

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : PM
Objectif du Contrat :	C2.1. Pérenniser la gestion globale de l'eau à l'échelle du bassin	Calendrier : 2015-2016
Sous- objectif :	C2.1.c. Conforter le rôle et les moyens de la structure de gestion de bassin qu'est le SMAB	Phase 1
Thème :	GEMAPI	

Contexte de l'action
<p>La loi n°2014-58 du 27 janvier 2014 relative à la modernisation de l'action publique et l'affirmation des métropoles a créé la compétence de Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI).</p> <p>Cette compétence est définie par les 4 alinéas suivants de l'article L.211-7 du Code de l'Environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1°) L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique; - (2°) L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau; - (5°) La défense contre les inondations et contre la mer; - (8°) la protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques, des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines. <p>Cette compétence obligatoire est affectée aux Communes.</p> <p>Les établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre (EPCI FP) - communautés de communes - exercent cette compétence en lieu et place de leurs communes membres.</p> <p>Les communes ou les EPCI FP qui exercent la compétence GEMAPI peuvent instituer une taxe (facultative) intitulée "taxe pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations" plafonnée à 40 € par habitant et par an, dont le produit est affecté à un budget annexe spécial. Le produit de la taxe est répartie entre les assujettis aux taxes foncières sur les propriétés bâties et non bâties, à la taxe d'habitation et à la cotisation foncière des entreprises. Il est égal au montant annuel prévisionnel des charges de fonctionnement et d'investissement résultant de l'exercice de la compétence GEMAPI.</p> <p>Les communes ou EPCI FP peuvent transférer tout ou partie de cette compétence à des syndicats, des groupement de collectivités, sous forme de syndicats mixtes (syndicats de rivière, EPTB, EPAGE...). L'intérêt de ce transfert sera de conserver une vision globale de cette compétence à l'échelle du bassin versant.</p> <p>Les dispositions créant la compétence GEMAPI et l'attribuant au bloc communal entrent en vigueur le 1er janvier 2016. Les communes et les EPCI FP peuvent mettre en œuvre, par anticipation, ces dispositions, à compter de la date d'entrée en vigueur de la loi.</p> <p>L'article 57 de cette loi crée les établissements publics d'aménagement et de gestion de l'eau (EPAGE) et précise l'articulation entre les EPAGE et les Etablissements Publics Territoriaux de Bassin (EPTB).</p> <p>Sur le bassin versant de la Bléone, on dénombre 5 Communautés de Communes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communauté de Communes Haute Bléone - Communauté de Communes du Pays de Seyne - Communauté de Communes Assé Bléone Verdon - Communauté de Communes Duyes-Bléone - Communauté de Communes Moyenne Durance

Description de l'action

Les réflexions sur le transfert de la compétence GEMAPI des Communautés de Communes vers le SMAB débuteront en 2014.

La présence action, à mener entre 2015 et 2016, comportera donc les étapes suivantes :

- poursuite de la concertation avec les Communautés de Communes pour obtenir le transfert de la compétence au SMAB,
- proposer un projet cohérent et crédible pour assoir l'intérêt de ce transfert et concrétiser les discussions (estimation financière, organisation possible, répartition des charges...),
- procéder à la modification des statuts pour intégrer les Communautés de Communes comme membres du SMAB.
- proposer la labellisation du SMAB comme EPAGE (Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux) : élaboration du dossier de candidature du SMAB en tant qu'EPAGE (contenu non défini) / dépôt du dossier auprès des institutions compétentes / suivi de l'instruction du dossier jusqu'à l'obtention de la labellisation

Ces étapes seront assurées par les élus du SMAB et le (ou les) chargé(s) de missions.

Pour mémoire, la loi créant la GEMAPI entrera en vigueur le 1er janvier 2016. Il est donc important que les acteurs intéressés (Communes, Communautés de Communes et SMAB) s'intéressent rapidement à cette question.

Une attention particulière sera portée par le SMAB pour que ses adhérents historiques restent partie prenante dans la structure : il s'agit des Communes et du Département des Alpes de Haute Provence.

En effet, ce sont notamment les élus locaux qui de part la connaissance de leur territoire communal, sont des interlocuteurs privilégiés pour l'ensemble de l'action actuelle ou future du SMAB.

Aussi, nous chercherons à tendre vers l'organisation suivante :

- adhésions des Communautés de Communes pour le transfert de la GEMAPI et son exercice par le SMAB;
- adhésion des Communes pour l'ensemble des travaux ne relevant pas de la GEMAPI (travaux d'urgence, protection de berge...);
- adhésion du Département des AHP.

Une expertise juridique engagée par le SMAB en 2013 et confiée à Maître Philippe MARC pourra permettre de finaliser ce transfert de compétence.

L'obtention du label d'EPAGE sera une reconnaissance de l'action du SMAB à l'échelle du bassin versant.

La loi précise les principales caractéristiques des EPAGE :

- Périmètre d'intervention : "échelle d'un bassin versant, d'un fleuve côtier sujet à des inondations récurrentes ou d'un sous-bassin hydrographique d'un grand fleuve".
- Statut : syndicat mixte (ouvert ou fermé). Un EPAGE comprend les communes ou les établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre compétents en matière de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations sur son périmètre d'intervention. D'autres structures, en particulier le Département et la Région peuvent également adhérer à un EPAGE, constitué alors en Syndicat mixte ouvert.
- Missions : "assurer la prévention des inondations et des submersions ainsi que la gestion des cours d'eau non domaniaux".
 - * Maîtrise d'ouvrage opérationnelle locale pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations
 - * Expertise et capitalisation de connaissance du fonctionnement des milieux sur leur territoire au profit de ses membres
 - * Sensibilisation, communication et animation locale

Les modalités précises de la labellisation ne sont pas connues à ce jour.

Objectifs de l'action

Obtenir la labellisation EPAGE pour le SMAB
Obtenir le transfert de la compétence GEMAPI des 5 Communautés de Communes vers le SMAB
Pérenniser le SMAB dans sa structure et ses actions

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Concertation et modification des statuts du SMAB	PM	PM	-	-	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Concertation et modification des statuts du SMAB	PM	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Transfert ou non de la compétence GEMAPI des Communautés de Communes vers le SMAB

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
-	-	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétberbromé et mercure)

Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne avant Contrat	Volet C2
	Code action : C2_6

Maître d'ouvrage :	CD04			Priorité : 1
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1

Volet du Contrat :	Volet C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière			Coût : 50 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.2. Suivre et évaluer les actions entreprises			Calendrier : 2015
Sous- objectif :	-			Phase 1
Thème :	Suivi qualité des eaux			

Contexte de l'action
<p>Evaluer l'impact du programme d'actions du Contrat de rivière nécessitera, entre autre, l'évaluation de l'état écologique et chimique de la Bléone et de ses affluents.</p> <p>Une campagne d'analyse a été conduite en 2011-2012 par le Conseil Départemental dans le cadre d'une étude complémentaire au Contrat de Rivière. Lors de cette campagne, 18 stations ont été échantillonnées sur la Bléone, le Bès, le Mardaric (de Digne) et les Duyes. Les paramètres analysés ont été les suivants : physico-chimie, bactériologie, hydrobiologie (IBG), HAP et Phytosanitaires.</p> <p>Sur la Bléone, il existe 3 stations de mesure intégrées aux réseaux nationaux de surveillance de la qualité des eaux ayant pour but de répondre aux exigences de la DCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réseau de contrôle de surveillance - RCS (Bléone à Mallemoisson et Bès à Barles), - réseau de contrôle opérationnel - RCO (Bléone à Mallemoisson et Duyes à Champtercier). La station des Duyes a été abandonné fin 2014. <p>Ces réseaux permettent d'évaluer l'état des eaux dans plusieurs composantes : biologique (Indice Biologique Global Normalisé, Indice Biologique Diatomées, Indice Poissons Rivière), physico-chimique (+ polluants spécifiques de l'état écologique) et chimique.</p> <p>Les campagnes réalisées par le CD04 en 2011-2012 avait pour objet de compléter ce réseau de surveillance de la qualité des eaux.</p> <p>La mise en place d'un réseau de suivi de la qualité des eaux plus pérenne parait nécessaire.</p>

Description de l'action

Afin de disposer d'un état de lieux de la qualité des eaux réactualisé, le Conseil Départemental procèdera à de nouvelles campagnes d'analyses physico-chimique, bactériologie, hydrobiologique ainsi qu'à des recherches spécifiques sur les HAP et les phytosanitaires.

Le programme des analyses reste à construire. Il pourrait s'agir :

- soit d'établir une campagne s'approchant de celle conduite en 2011-2012 pour permettre la comparaison des résultats
- soit de cibler les cours d'eau sur lesquels des interventions importantes sont prévues au Contrat de Rivière (réfection station, ...).

Ces analyses viendront compléter le dispositif de surveillance DCE (2 stations sur la Bléone et le Bès).

Objectifs de l'action

Disposer d'un état "0" de la qualité des eaux du bassin avant contrat

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Campagne d'analyses	50 000	-	-	-	-	-	50 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	50 000	-	-	-	-	-	50 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Campagne d'analyses	50 000	En %	-	-	50.00	20.00	-	-	30.00
		En €	-	-	25 000	10 000	-	-	15 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	25 000	10 000	-	-	15 000

Indicateurs de suivi

Nombre de stations échantillonnées
Evolution des paramètres physicochimiques, bactériologiques, hydrobiologiques et toxiques

Partenariat(s)			
SMAB			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_7	Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne fin Contrat	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	-
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Forte
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	-
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	-
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	-
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	-
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	-
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		-
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne fin Contrat	Volet C2
	Code action : C2_7

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 3
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)			
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 3

Volet du Contrat :	Volet C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : 60 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.2. Suivre et évaluer les actions entreprises	Calendrier : 2020
Sous- objectif :	-	Phase 2
Thème :	Suivi qualité des eaux	

Contexte de l'action
<p>Evaluer l'impact du programme d'actions du Contrat de rivière en fin de parcours nécessitera, entre autre, l'évaluation de l'état écologique et chimique de la Bléone et de ses affluents.</p> <p>Un état "zéro" a été conduit en 2011-2012 par le Conseil Départemental dans le cadre d'une étude complémentaire au Contrat de Rivière. Lors de cette campagne, 18 stations ont été échantillonnées sur la Bléone, le Bès, le Mardaric (de Digne) et les Duyes. Les paramètres analysés ont été les suivants : physico-chimie, bactériologie, hydrobiologie (IBG), HAP et Phytosanitaires.</p> <p>Cet état des lieux sera réactualisé en 2015 par le Conseil Départemental (Action A-25).</p> <p>Sur la Bléone, il existe 3 stations de mesure intégrées aux réseaux nationaux de surveillance de la qualité des eaux ayant pour but de répondre aux exigences de la DCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réseau de contrôle de surveillance - RCS (Bléone à Mallemoisson et Bès à Barles), - réseau de contrôle opérationnel - RCO (Bléone à Mallemoisson et Duyes à Champtercier). La station des Duyes a été abandonnée en fin d'année 2014. <p>Ces réseaux permettent d'évaluer l'état des eaux dans plusieurs composantes : biologique (Indice Biologique Global Normalisé, Indice Biologique Diatomées, Indice Poissons Rivière), physico-chimique (+ polluants spécifiques de l'état écologique) et chimique.</p> <p>Les campagnes réalisées par le CD04 en 2011-2012 avait pour objet de compléter ce réseau de surveillance de la qualité des eaux.</p> <p>La mise en place d'un réseau de suivi de la qualité des eaux plus pérenne paraît nécessaire.</p>

Description de l'action

Sur la base d'un programme d'analyses s'approchant de celui à conduire en 2015 par le CD04, le SMAB procèdera à de nouvelles campagnes d'analyses physico-chimique, bactériologie, hydrobiologique ainsi qu'à des recherches spécifiques sur les HAP et les phytosanitaires. Ces analyses viendront compléter le dispositif de surveillance DCE (2 stations sur la Bléone et le Bès). Elles auront surtout pour intérêt de permettre une comparaison des résultats entre les campagnes 2015 et 2020 et donc une première évaluation de l'impact des actions entreprises dans le Contrat de Rivière.

Objectifs de l'action

Evaluer l'impact du programme d'actions du Contrat de rivière sur l'état des cours d'eau du bassin

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Campagne d'analyses	-	-	-	-	-	60 000	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)	-	-	-	-	-	60 000	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ TTC)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Campagne d'analyses	60 000	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	30 000	18 000	-	-	12 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ TTC)			-	-	30 000	18 000	-	-	12 000

Indicateurs de suivi

Nombre de stations échantillonnées
Evolution des paramètres physicochimiques, bactériologiques, hydrobiologiques et toxiques

Partenariat(s)			
0			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_6	Suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Bléone - Campagne avant Contrat	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015			
Masse d'eau concernée :	FRDR276a		La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance
Etat écologique (2009) :	Mauvais		Objectifs état écologique : 2021
Etat chimique (2009) :	Mauvais		Objectifs état chimique : 2021
Objectif de bon état :	2021	Cause dérogation :	Faisabilité technique (Hydrologie, continuité, substances prioritaires, matières organiques et oxydables)
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures		Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure	
Gestion locale à instaurer ou développer	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	-
Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses	5G01	Acquérir des connaissances sur les pollutions et les pressions de pollution en général (nature, source, impact sur le milieu, qualité du milieu, ...)	Forte
Altération de la continuité biologique	3C11	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison	-
Altération de la continuité biologique	3C12	Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la dévalaison	-
Déséquilibre quantitatif	1A10	Mettre en place un dispositif de gestion concertée	-
Déséquilibre quantitatif	3A10	Définir des objectifs de quantité (débits, niveaux piézométriques, volumes mobilisables)	-
Déséquilibre quantitatif	3A32	Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation	-
Déséquilibre quantitatif	3C01	Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	FRDR276a	La Bléone du Bès à la confluence avec la Durance		
Objectif d'état :	Bon état			
Objectif état écologique :	2027	Cause dérogation :	Faisabilité technique (ichtyofaune, morphologie)	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	2015	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	2015			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
Altération de la continuité	MIA0301	Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)		-
Altération de la morphologie	MIA0202	Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Elaboration du bilan mi-parcours du Contrat	Volet C2
	Code action : C2_8

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 1	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 1	

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière	Coût : PM Calendrier : 2017-2018 Phase 1
Objectif du Contrat :	C2.2. Suivre et évaluer les actions entreprises	
Sous- objectif :	-	
Thème :	Bilans	

Contexte de l'action
<p>Le Contrat de Rivière Bléone et affluents s'échelonne sur 6 années entre 2015 et 2020.</p> <p>L'élaboration d'un bilan mi-parcours est une phase importante pour apprécier l'état d'avancement des actions et la pertinence de ces dernières au regard des enjeux et des objectifs recherchés.</p> <p>Cette évaluation intermédiaire permettra de réorienter, si nécessaire, les actions au cours du Contrat si nécessaire.</p>

Description de l'action

L'élaboration d'un bilan mi-parcours est une étape importante dans la vie du Contrat.

Ce document permet de dresser un état d'avancement de la réalisation des actions sans attendre la fin du Contrat. Il permettra, le cas échéant, de réajuster ou compléter le contenu du Contrat.

Il permet également de souligner les éventuelles difficultés rencontrées dans la mise en œuvre des actions.

C'est un bilan technique et financier qui sera réalisé par le SMAB et présenté au Comité de Rivière.

Il sera ensuite diffusé aux membres du Comité de Rivière et aux partenaires financiers et mis en ligne sur le site internet du SMAB.

Le contenu de ce bilan mi-parcours sera le suivant (issu du document proposé par le Comité d'Agrément du Bassin Rhône-Méditerranée : mode opératoire pour l'examen des dossiers à l'usage des porteurs de SAGE, contrats de milieux, PAPI ou PSR) :

- le rappel des éléments ayant conduit à la signature du Contrat (objectifs du Contrat et résultats attendus) : organisation des acteurs, objectifs et résultats attendus, actions inscrites au Contrat...
- le pilotage et l'animation (points positifs et éventuelles difficultés) : fréquence des réunions, outils de suivi et d'évaluation mis en place
- le point sur l'état des milieux (améliorations observées) : état des masses d'eau, écart par rapport aux objectifs (état attendu)
- le bilan technique et financier (éventuels facteurs de blocage) : niveau d'avancement des actions inscrites et bilan financier. Justification de la non atteinte des objectifs, motifs de la non réalisation des actions : conditions de milieu, faisabilité technique (retard de procédure, facteurs de blocage...), surcoûts importants... C'est à ce stade que des actions correctives ou complémentaires pourront être précisées.
- les conclusions : bilan et perspectives (atteinte des objectifs et suites à donner).

Pour mémoire, des bilans annuels seront également établis et proposés par le SMAB.

Objectifs de l'action

Disposer d'un état d'avancement des actions à mi-parcours
Réajuster ou compléter le contenu du programme d'actions

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du bilan mi-parcours	-	-	PM	-	-	-	PM
Edition et diffusion du bilan mi-parcours	-	-	-	PM	-	-	PM
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du bilan mi-parcours	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
Edition et diffusion du bilan mi-parcours	PM	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	PM
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	-
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	-	-	-	-	PM

Indicateurs de suivi

Réalisation du bilan

Partenariat(s)			
L'ensemble des maîtres d'ouvrage porteurs d'actions au Contrat de Rivière			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_9	Elaboration du bilan de fin du Contrat	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)

Elaboration du bilan de fin du Contrat	Volet C2
	Code action : C2_9

Maître d'ouvrage :	SMAB			Priorité : 3	
Cours d'eau :	Tous (bassin versant)				
Commune :	Toutes (bassin versant)	Secteur :	-	Pertinence : 1 Faisabilité : 3	

Volet du Contrat :	C2 : Coordonner, animer et suivre du Contrat de Rivière			Coût : 60 000.00 €
Objectif du Contrat :	C2.2. Suivre et évaluer les actions entreprises			Calendrier : 2020
Sous- objectif :	-			Phase 2
Thème :	Bilans			

Contexte de l'action
<p>A l'issue des 6 années de programmation du Contrat, un bilan de fin de Contrat sera nécessaire pour apprécier les actions entreprises (analyse quantitative et qualitative).</p> <p>Ce bilan final est également une étape importante pour définir, avec les acteurs locaux, quelle suite est à donner à la démarche.</p>

Le bilan de fin de Contrat est une étape cruciale dans la démarche de gestion globale que constitue un Contrat de Rivière. Il dresse le bilan complet des actions du Contrat tant sur le plan technique que financier. Il doit également permettre de mettre en avant l'amélioration (ou non) du milieu et d'apprécier la gouvernance exercée. Enfin, et ce dernier point est très important, il va permettre de préparer l'"après Contrat".

Le contenu de ce bilan fin de contrat sera le suivant (issu du document proposé par le Comité d'Agrément du Bassin Rhône-Méditerranée : mode opératoire pour l'examen des dossiers à l'usage des porteurs de Sage, contrats de milieux, PAPI ou PSR) :

- le rappel des éléments ayant conduit à la signature du Contrat (objectifs du Contrat et résultats attendus) : organisation des acteurs, objectifs et résultats attendus, actions inscrites au Contrat...
- le pilotage et l'animation (points positifs et éventuelles difficultés) : fréquence des réunions, outils de suivi et d'évaluation mis en place
- le point sur l'état des milieux (améliorations observées) : état des masses d'eau, écart par rapport aux objectifs (état attendu)
- le bilan technique et financier (éventuels facteurs de blocage) : niveau d'avancement des actions inscrites et bilan financier. Justification de la non atteinte des objectifs, motifs de la non réalisation des actions : conditions de milieu, faisabilité technique (retard de procédure, facteurs de blocage...), surcoûts importants...
- les conclusions : bilan et perspectives (atteinte des objectifs et suites à donner).

Objectifs de l'action

Disposer d'un bilan des actions menées
Evaluer leur efficacité au regard des enjeux et objectifs annoncés
Préparer l'"après Contrat de Rivière"

Coût estimatif et planification

Etape(s) :	Planification des dépenses						Total
	Phase 1			Phase 2			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Elaboration du bilan de fin de Contrat	-	-	-	-	-	60 000	60 000
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)	-	-	-	-	-	60 000	60 000

La phase 1 correspond aux actions "mures". Un bilan intermédiaire (mi-parcours) sera établi et pourra déboucher sur un avenant

La phase 2 correspond à des actions dont la définition détaillée nécessite des réflexions et/ou des études supplémentaires

Plan de financement

Etape(s) :	TOTAL (€ HT)		Europe	Etat	Agence Eau RMC	Région PACA	Département des AHP	Autre (à préciser)	Maître d'ouvrage = autofinancement
Elaboration du bilan de fin de Contrat	60 000	En %	-	-	50.00	30.00	-	-	20.00
		En €	-	-	30 000	18 000	-	-	12 000
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
-	-	En %	-	-	-	-	-	-	100.00
		En €	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (€ HT)			-	-	30 000	18 000	-	-	12 000

Indicateurs de suivi

Réalisation du bilan

Partenariat(s)			
L'ensemble des maîtres d'ouvrage porteurs d'actions au Contrat de Rivière			

Lien(s) avec autre(s) action(s) du Contrat			
C2_8	Elaboration du bilan mi-parcours du Contrat	-	-
-	-	-	-

Lien(s) avec autre(s) objectifs(s) du Contrat	
-	-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du SDAGE 2010-2015				
Masse d'eau concernée :	-		-	
Etat écologique (2009) :	-		Objectifs état écologique :	0
Etat chimique (2009) :	-		Objectifs état chimique :	0
Objectif de bon état :	0	Cause dérogation :	-	
Problème(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

Lien(s) et pertinence(s) vis-à-vis du projet de SDAGE 2016-2021				
(V1 approuvée en Comité de Bassin le 19/09/2014 + programme de mesures provisoire discuté en MISEN)				
Masse d'eau concernée :	-	-		
Objectif d'état :	-			
Objectif état écologique :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (sans ubiquiste*) :	0	Cause dérogation :	-	
Objectif état chimique (avec ubiquiste*) :	0			
Pression(s) à traiter :	Programme de mesures			Pertinence de l'action du contrat
	Code	Intitulé mesure		
-	-	-		-
-	-	-		-
-	-	-		-

* Ubiquiste : substances persistantes ou bioaccumulables et toxiques (hydrocarbures aromatiques polycycliques, tributylétain, diphénylétér bromé et mercure)