

## CONTRAT DE RIVIERE DU BASSIN VERSANT DE L'HUVEAUNE

### Plan d'actions phase transitoire (2023-2024)

Les actions présentées ci-dessous ont pour certaines été regroupées afin de permettre une meilleure lisibilité. Un tableau détaillé sera remis aux financeurs du Contrat de Rivière

Enjeux	Autre enjeu ou autre démarche en lien	Intitulé de l'action	Maîtres d'ouvrage	Estimation financière phase transitoire
<b>Enjeu A Qualité des eaux</b>				
<b>Objectif 1 Renforcer les connaissances de l'état des milieux et des sources de contamination</b>				
A.1.1		Réseau de suivi de la qualité des eaux et des sédiments de l'Huveaune et ses affluents : 2 années de suivi 2024-2025, dont caractérisation fine des pesticides	EPAGE HuCA	120 000 €
A.1.2	Enjeu C	Etude de faisabilité de la mise en place d'un réseau de suivi des eaux souterraines sur l'Huveaune, intégrant un volet d'étude des échanges nappe/rivière (géochimie, piézométrie, jaugeages, interprétations)	EPAGE HuCA	pour mémoire
<b>Objectif 2 Lutter contre les pollutions domestiques notamment en temps de pluie</b>				
A.2.1		Réhabilitation du système d'assainissement de Plan d'Aups Sainte-Baume : station	Communauté d'Agglomération de Provence Verte / Plan d'Aups (maîtrise d'ouvrage déléguée)	630 000 €
A.2.2		Réhabilitation du système d'assainissement de Plan d'Aups Sainte-Baume : réseau de collecte	Communauté d'Agglomération de Provence Verte / Plan d'Aups (maîtrise d'ouvrage déléguée)	94 570 €
A.2.3		Rénovation de la station d'épuration de Cuges-les-Pins conformément aux préconisations du schéma directeur eaux usées	Métropole Aix-Marseille-Provence SPL Eau des Collines	4 500 000 €
A.2.4		Amélioration du fonctionnement des réseaux d'assainissement sur le territoire de la SPL, conformément aux différentes études dont schéma directeur (Aubagne, La Penne, Auriol, Saint Zacharie)	Métropole Aix-Marseille-Provence SPL Eau des Collines	2 500 000 €
A.2.5		Actualisation des schémas directeurs d'assainissement des eaux usées sur l'Etoile (6 communes raccordées à l'ovioide) et Roquevaire	Métropole Aix-Marseille-Provence SPL Eau des Collines	1 000 000 €
A.2.6		Auto surveillance et diagnostic permanent sur le réseau d'assainissement de Plan de Cuques et de Gémenos	SIBAM	66 300 €
A.2.7		Etudes diagnostic réseau Plan de Cuques et Gémenos : Investigations complémentaires : Test fumée et ITV	SIBAM	65 725 €
A.2.8		Déconnexion de surfaces actives sur réseaux d'assainissement (Plan de Cuges et Gémenos) Déconnexion de 34 éléments pluviaux (Avaloir, Gouttière, Grille, branchement)	SIBAM	143 353 €
A.2.9		Travaux de réduction des ECP sur réseaux de collecte des eaux usées (Plan de Cuques/ Gémenos) : Renouvellement / réhabilitation de réseaux à forte intrusion ECPP.	SIBAM	855 732 €
A.2.10		Travaux de désimperméabilisation du site industriel de l'entreprise Sartorius à Aubagne / 1ere tranche de travaux	SARTORIUS	18 439 000 €
<b>Objectif 3 Réduire les apports de "substances dangereuses" et autres polluants aux rivières et à la mer</b>				
<b>Objectif 4 Diminuer les apports en nitrates et pesticides</b>				
A.4.1		Démarche de Paiement pour Services Environnementaux (PSE) sur le territoire du PNR de la Ste Baume	PNR Ste Baume	Pour mémoire
A.4.2		Etude pour la mise en œuvre d'une aire collective de lavage sur la commune d'Auriol	Commune d'Auriol en partenariat avec la Chambre d'Agriculture	Pour mémoire
A.4.3	Enjeu C	Complément à l'Etude Volume Prélevable sur le volet agricole : Mise en œuvre de la méthodologie clima XXI sur le bassin versant de l'Huveaune	Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône	Pour mémoire
A.4.4		Mise en place d'un groupe 30 000 sur le territoire du Pays d'Aubagne sur la réduction de l'utilisation d'intrant chimique (produits phytosanitaires et engrais chimique)	CETA du Pays d'Aubagne	Pour mémoire
<b>Enjeu BD Qualité des Milieux aquatiques et Prévention des Inondations</b>				
<b>Objectif 1 Renforcer les connaissances sur le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau et leur suivi</b>				
<b>Objectif 2 Renforcer la connaissance de la vulnérabilité du territoire et mettre en œuvre une politique de gestion des inondations et des eaux de ruissellement à l'échelle du bassin versant</b>				
BD.2.1	ISEF PAPI	Action CADRE "acculturation au risque inondation"	EPAGE HuCA et autres porteurs	Pour mémoire
BD.2.2	PAPI	Actions pour mémoire inscrites au PAPI et visant à l'amélioration de la connaissance		Pour mémoire
<b>Objectif 3 Intégrer la gestion du petit cycle et du grand cycle de l'eau dans les projets d'aménagement</b>				
BD.3.1a		Restauration morphologique du Fauge-Maire et mise en œuvre des aménagements définis dans le cadre du schéma global de l'eau et de la requalification de la zone d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne : part travaux cours d'eau	EPAGE HuCA	25 000 €
BD.3.1b		Restauration morphologique du Fauge-Maire et mise en œuvre des aménagements définis dans le cadre du schéma global de l'eau et de la requalification de la zone d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne : part travaux désimperméabilisation / gestion des eaux pluviales	EPAGE HuCA	430 000 €
BD.3.1c		Restauration morphologique du Fauge-Maire et mise en œuvre des aménagements définis dans le cadre du schéma global de l'eau et de la requalification de la zone d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne : part travaux valorisation paysagère	EPAGE HuCA	300 000 €
BD.3.2		Aménagement du Parc d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne - Traitement des Espaces Publics, pluvial, désimperméabilisation	Métropole Aix Marseille Provence	400 000 €
BD.3.3		Etude d'identification des impacts du changement climatique sur les enjeux de la GEMAPI et d'adaptation des pratiques : ressource, inondation, milieux, etc.	EPAGE HuCA	75 000 €
BD.3.6	Contrat d'Aide Métropolitain	Opérations de désimperméabilisation du territoire d'Aubagne - Contrat Métropolitain	Métropole Aix-Marseille-Provence	Pour mémoire

Enjeux	Autre enjeu ou autre démarche en lien	Intitulé de l'action	Maîtres d'ouvrage	Estimation financière phase transitoire
<b>Objectif 4 Entretien et restaurer les cours d'eau pour la prévention des inondations et l'amélioration de leurs fonctionnalités géomorphologiques et écologiques</b>				
BD.4.1		Programme pluriannuel de restauration et d'entretien des cours d'eau en gestion par l'EPAGE HuCA - En préalable et/ou en complément des actions de restauration et d'aménagement sur le bassin versant de l'Huveaune	EPAGE HuCA	1 200 000 €
BD.4.2a		Aménagement, restauration et valorisation de l'Huveaune du Centre-Ville à l'avenue Manoukian à Aubagne : travaux dont maîtrise d'œuvre secteur 1 - volet GEMAPI	EPAGE HuCA	2 900 000 €
BD.4.2b		Aménagement, restauration et valorisation de l'Huveaune du Centre-Ville à l'avenue Manoukian à Aubagne : travaux secteur 1 - volet paysager bonus	EPAGE HuCA	1 180 000 €
BD.4.2c		Aménagement, restauration et valorisation de l'Huveaune du Centre-Ville à l'avenue Manoukian à Aubagne : suivi-évaluation (secteur 1)	EPAGE HuCA	200 000 €
BD.4.3a		Restauration et aménagement des berges de l'Huveaune à Saint Zacharie : maîtrise d'œuvre et travaux GEMA hors appel à projet	EPAGE HuCA	300 000 €
BD.4.3b		Restauration et aménagement des berges de l'Huveaune à Saint Zacharie : maîtrise d'œuvre et travaux : bonus valorisation, cheminement	EPAGE HuCA	200 000 €
BD.4.3c		Restauration et aménagement des berges de l'Huveaune à Saint Zacharie : maîtrise d'œuvre et travaux : suivi-évaluation	EPAGE HuCA	60 000 €
BD.4.4a		Renaturation du Fauge et réduction de l'aléa inondation sur les zones d'activités Aubagne-Gemenos : études complémentaires	EPAGE HuCA	150 000 €
BD.4.4b		Renaturation du Fauge et réduction de l'aléa inondation sur les zones d'activités Aubagne-Gemenos : travaux et maîtrise d'œuvre GEMAPI	EPAGE HuCA	1 350 000 €
BD.4.5		Etudes et AMO sectoriels d'aménagement GEMAPI sur le BV Huveaune, entre autres : sur les secteurs Gaderonne, Gouffonne, Merlançon, Tonneau, Huveaune à la Penne, Huveaune Auriol centre, Gauthière, Huveaune Marseille (voie verte notamment) etc.	EPAGE HuCA	400 000 €
BD.4.6		Aménagement et restauration de la continuité écologique de l'Huveaune dans le secteur amont du Pont Heckel à Marseille : suivi-évaluation	EPAGE HuCA	Pour mémoire
BD.4.7	PAPI	Mise en œuvre d'autres projets d'aménagements GEMAPI portés par l'EPAGE HuCA en cours d'étude dans le cadre du PAPI et donnant lieu à des travaux	EPAGE HuCA	Pour mémoire
<b>Objectif 5 Restaurer la continuité écologique et assurer un débit réservé dans l'Huveaune et ses principaux affluents</b>				
BD.5.1		Secteur Pugette Mer - Etudes GEMAPI complémentaire, élaboration et mise en œuvre d'un plan d'actions global pour le retour de l'Huveaune dans son cours topographique	EPAGE HuCA	200 000 €
<b>Objectif 6 Réduire les déchets dans les bassins versants</b>				
BD.6.1	ISEF Plan Déchets Huveaune	Elaboration et animation d'un plan déchet. Mise en œuvre des actions curatives et préventives en partenariat avec les collectivités et acteurs concernés. Subventions sollicitées hors Contrat de Rivière.	EPAGE HuCA	Pour mémoire
<b>Enjeu C Etat des ressources en eau</b>				
<b>Objectif 1 Améliorer et diffuser les connaissances sur les ressources et les besoins en eau</b>				
C.1.1		Elaboration et animation en régie du PGRE : poste de chargé de mission ressource en eau : 2023-2024	EPAGE HuCA	195 000 €
C.1.2		Diagnostic de l'état de la ressource en eau sur le bassin versant et orientations de gestion en vue de la réalisation d'un plan de gestion de la ressource en eau	EPAGE HuCA et Métropole Aix Marseille Provence (eau, GEMAPI, agriculture)	280 000 €
C.1.3		Complément à l'étude volume prélevable sur le volet agricole : Mise en œuvre de la méthodologie clima XXI sur le bassin versant de l'Huveaune	Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône	60 000 €
C.1.4		Etude de faisabilité de la mise en place d'un réseau de contrôle des eaux souterraines sur l'Huveaune, intégrant un volet d'étude des échanges nappe/rivière (géochimie, piézométrie, jaugeages, interprétations)	EPAGE HuCA	45 000 €
<b>Objectif 2 Mettre en place des actions d'économie et de diversification des ressources en eau</b>				
C.2.1		Travaux d'économie d'eau sur les priorités du schéma directeur : renouvellement des réseaux sur le secteur SPL EDC	SPL Eau des Collines	2 000 000 €
C.2.2		Travaux pour la diversification des ressources utilisées sur le territoire du Pays d'Aubagne et de l'Etoile - Suite de l'étude de caractérisation des ressources stratégiques/ réalisation du forage exploratoire de Roquefort la Bédoule	Métropole Aix Marseille Provence (SPL l'eau des collines)	400 000 €
C.2.3		Etude pour la réutilisation des eaux de lavage des filtres sur l'usine de potabilisation des eaux à Aubagne	SPL Eau des Collines	100 000 €
C.2.4		Etude d'un pilote REUT - réutilisation des eaux usées traitées - à Cuges-les-Pins	Métropole Aix-Marseille-Provence Direction de l'agriculture	100 000 €
C.2.5		Schéma directeur du système d'irrigation afin d'économiser de l'eau (réseau et station de pompage)	ASAMIA	60 000 €
C.2.6		Réalisation d'un audit du patrimoine et de cartographie pour une meilleure connaissance du réseau	ASAMIA	50 000 €
C.2.7		Modernisation et sécurisation du système d'irrigation de l'A.S.A.M.I.A. afin d'économiser de l'eau (réseau et station de pompage) suite aux préconisations du Schéma Directeur	ASAMIA	790 000 €

Enjeux	Autre enjeu ou autre démarche en lien	Intitulé de l'action	Maîtres d'ouvrage	Estimation financière phase transitoire
<b>Enjeu E Gestion locale concertée et valorisation du bassin versant</b>				
<b>Objectif 1 Animer et piloter le contrat de rivière</b>				
		Postes : Animation territoriale GEMA et PI BV Huveaune dont pilotage du contrat de rivière 2023-2024	EPAGE HuCA	266 000 €
E.1.1		Poste : Technicien rivière pour le pilotage des travaux découlant du PPGE pour le BV Huveaune : 2023-2024	EPAGE HuCA	150 000 €
E.1.2		Suivi du contrat de rivière : assistance pour bilan de fin de contrat, actualisation du diagnostic	EPAGE HuCA	60 000 €
E.1.3		Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour l'élaboration du Contrat territorial HuCA et concertation	EPAGE HuCA	100 000 €
E.1.4	ISEF	Communication et assistance pour la mise en œuvre de la stratégie ISEF en phase transitoire de Contrat - Coordination des actions ISEF, notamment actions-cadres - Partage d'informations, animation sur la gestion intégrée (communication, site internet notamment, impression des supports du parcours pédagogique - portant sur les enjeux prioritaires du SDAGE) - Mise en place d'un outil de partage et de suivi sur les cours d'eau - Mise en place d'une communication et d'un système d'alerte, s'appuyant notamment sur une participation citoyenne (aspects crues, pollution, embâcles et urgences)	EPAGE HuCA	84 000 €
<b>Objectif 2 Valoriser les milieux aquatiques et développer leurs fonctions sociales et récréatives</b>				
<b>Objectif 3 Informer, sensibiliser, éduquer, former les différentes communautés d'acteurs</b>				
E.3.1	ISEF	Les Fêtes du bassin versant de l'Huveaune : Volet pédagogique déployé par le village associatif Huveaune tout au long du fleuve et rendez-vous annuel, temps fort pour l'ensemble des populations du bassin versant	EPAGE HuCA et associations	40 000 €
E.3.2	ISEF	Action CADRE « les rencontres du bassin versant de l'Huveaune » : réappropriation et interaction de tout public avec les cours d'eau du territoire, portant sur les enjeux prioritaires du SDAGE	EPAGE HuCA et maîtres d'ouvrage organisateurs de rencontres sur le bassin versant de l'Huveaune	80 000 €
E.3.3	ISEF	Action CADRE « en direction des Jeunes » : déploiement du parcours pédagogique Huveaune par les associations du territoire par un accompagnement, labellisé ISEF, des éducateurs et enseignants s'appuyant sur la mallette numérique ressource et le livret du « jeune », sur enjeux prioritaires du SDAGE	EPAGE HuCA et associations	190 000 €
E.3.4	ISEF	Communication et pédagogie	SPL Eau des Collines	60 000 €
E.3.5	ISEF	ACTION CADRE pour Fédérer les opérations d'interventions citoyennes	EPAGE HuCA et associations	14 000 €

**Montant Prévisionnel de Contrat de Rivière transitoire**

**42 908 680 €**

**Démarches pour mémoire**

		PAPI Huveaune - Aygalades	Porté par l'EPAGE HuCA - Multiples maîtres d'ouvrages	
		Contrat d'Aide Métropolitain	Porté par la Métropole Aix-Marseille-Provence - Multiples maîtres d'ouvrages	
		Contrat de Baie transitoire	Métropole Aix-Marseille-Provence et la ville de Marseille - Multiples maîtres d'ouvrages	