

Actions inscrites au contrat – tableau complémentaire explicatif

Contrat de bassin-versant Haute Durance Serre-Ponçon
Actions sous maîtrise d'ouvrage S.M.A.D.E.S.E.P.

10 octobre 2017

1°) Volet A : Assainissement – qualité de l'eau

N° action	Intitulé de la mesure	Montant (HT)	Descriptif de l'action et objectif(s) poursuivi(s)
SP-A1.1	Amélioration du traitement des rejets d'assainissement - Etude des rejets des structures touristiques du tour du lac	30 000 €	<ul style="list-style-type: none"> – établir un état des lieux exhaustif des rejets existants ; – caractériser l'efficacité des systèmes d'épuration de chaque structures ; – évaluer l'impact de ces rejets sur les qualités physico-chimiques, bactériologiques et écologiques de la retenue ; – Proposer des actions d'amélioration de l'existant
SP-A2.1	Gestion des pollutions dans la retenue de Serre-Ponçon – Courantologie de surface	26 000 €	Mettre en place un outil de prévision des courants de la retenue et de prévention en cas de pollution avérée
	Gestion des pollutions dans la retenue de Serre-Ponçon - Modélisation courantologique de la retenue	70 000 €	En amont de la gestion efficace des pollutions, il est essentiel de connaître par exemple les flux de déchets, leurs sources potentielles et les zones d'échouages, ainsi que leur variabilité en fonction des conditions météorologiques et de la pression anthropique. Ce modèle numérique permettra de simuler des pollutions et suivre leur dispersion dans la retenue en vue d'une comparaison avec les observations in situ de lâchers de bouées dérivantes.
SP-A4.1	Réduire les pollutions des équipements portuaires sur Serre-Ponçon - Savines-le-Lac : aire de carénage	100 000 €	Les activités liées au carénage génèrent la production d'effluents à caractère industriel qu'il convient de récupérer pour éviter tout rejet direct dans les sols et la retenue. Pour cela la mise en place d'aires de carénage est nécessaire pour améliorer sur Serre-Ponçon le traitement des effluents induits par l'activité nautique.
	Réduire les pollutions des équipements portuaires sur Serre-Ponçon - Stockage étanche avec décantation	25 000 €	Les parkings à proximité des sites de baignade ne présentent actuellement aucune protection vis-à-vis des écoulements accidentels des véhicules (huiles ...). Il s'agit donc de sécuriser les écoulements.
	Réduire les pollutions des équipements portuaires sur Serre-Ponçon - Télésurveillance des postes de relevage	35 000 €	L'élaboration des profils de vulnérabilité a permis de diagnostiquer les risques de pollutions directes et de fait, de préconiser des mesures de gestion actives permettant de réduire ces risques. Cette étude préconise ainsi la mise en œuvre de dispositifs de télésurveillance de STEP et de poste de relevage.
SP-A4.2	Améliorer la connaissance sur l'état du lac - Suivis compartiment eau et biologie	60 000 €	Le suivi qualitatif des eaux superficielles consiste en la réalisation de campagnes de prélèvement et d'analyses (physico-chimique, micropolluants, minéralisation) permettant de déterminer la qualité des eaux de la retenue. L'état biologique sera défini par un suivi estival permettant de définir un niveau de trophie du lac. Pour la détermination de l'état de la retenue des prélèvements sur toute la colonne d'eau seront effectués. 8 points de prélèvement sont prévus.
	Améliorer la connaissance sur l'état du lac - Filet plancton	2 000 €	
	Améliorer la connaissance sur l'état du lac - Expérimentation ADN (SPYGEN)	5 000 €	
	Améliorer la connaissance sur l'état du lac - Bouées instrumentées SAMBAT	45 000 €	
	Améliorer la connaissance sur l'état du lac - Campagne hydrobiologique et piscicole	80 000 €	
SP-A4.3	Etude hydrogéologique du lac de Serre-Ponçon – Etude sédimentaire	60 000 €	<ul style="list-style-type: none"> – Analyser les sédiments piégés dans la retenue depuis sa création pour retracer l'histoire hydrologique, chimique et hydro biologique du bassin-versant (prélèvements, carottages et analyses) – Assurer un suivi bactériologique permettant la mise en place d'une veille écologique, véritable réseau d'alerte et de contrôle.
	Benne à sédiment de type Eckman	3 000 €	
	Sonde bactériologique	8 000 €	
	Campagnes de mesures bactériologiques	2 000 €	

2°) Volet GEMAPI

N° action	Intitulé de la mesure	Montant (HT)	Descriptif de l'action et objectif(s) poursuivi(s)
DUR-B4.2	Protection et restauration de secteurs fonctionnels de la Haute Durance et suivis écologiques. Inventaires ZH Liou	10 000 €	Les inventaires actuels constituent une base de connaissance qu'il est nécessaire aujourd'hui d'approfondir afin d'accompagner le projet de valorisation touristique du Liou
	Essai de végétalisation et extension de la zone du Liou	15 000 €	<ul style="list-style-type: none"> - lutte contre les vents de sable, - lutte contre l'érosion des berges - conforter la biodiversité végétale et aquatique
	Récolte des semences et des plants, mise en culture – zone du Liou	24 000 €	
	végétalisation à grande échelle du lac	36 000 €	
	Acquisition de radeaux végétalisés	44 000 €	
	Installation et mise en place des radeaux végétalisés sur les sites	6 000 €	
SP-B6.1	Mesure in situ et modélisation thermique de la retenue de Serre-Ponçon - Suivi thermie	30 000 €	Action démarrée acquisition de sondes thermiques et suivi en continu de l'évolution de la température. opération inscrite dans le projet national de suivi des grands lacs et réchauffement climatique.
	Modélisation de la retenue	70 000 €	Analyse et valorisation des données obtenues (possibilité de conventionner avec l'AFB et l'Irstea pour traiter les données)
SP-B7.1	Opération de nettoyage du Liou et mise en place de barrages flottants	5 000 €	Opération grand public avec bénévoles et scolaires pour sensibiliser dans le cadre de journée participative et citoyenne de nettoyage
	Valorisation ZH Liou – création d'un cheminement sur pilotis	301 293 €	Aménagement en cours
	Développement d'outils interactifs de type Ecoballade	25 000 €	Développer les supports de communication et accompagner le public sur le cheminement pilotis de la zone du Liou
	Valorisation ZH secteur Peyre-Blanc et Chanterenne (Liou 2)	200 000 €	Tranche II (optionnelle) de l'aménagement du Liou
SP-B7.2	Valoriser l'activité nautique et sécuriser l'accessibilité sur Serre-Ponçon - Charges : cale de mise à l'eau	700 000 €	Mise en œuvre d'équipements structurants : la retenue ne dispose actuellement pas de cale de mise à l'eau avec quai latéral (afin de permettre la mise à l'eau de bateaux à forts tirants d'eau tels que la plupart des petits voiliers habitables) fonctionnelle à la côte 765 m NGF du lac.
	Valoriser l'activité nautique et sécuriser l'accessibilité sur Serre-Ponçon - Savines-le-Lac : cale de mise à l'eau	475 000 €	
	Etude de maîtrise d'œuvre globale travaux d'optimisation d'accès à l'eau	25 000 €	Optimisation des équipements portuaires par rapport à la problématique du marnage pour les sites d'Embrun, de Rousset et de Saint-Vincent-Les Forts : l'objectif est de doter des secteurs non pourvus aujourd'hui de cales fonctionnelles jusqu'à -15m de marnage au minimum.
	Etude de maîtrise d'œuvre globale travaux d'optimisation d'accès à l'eau	A définir	