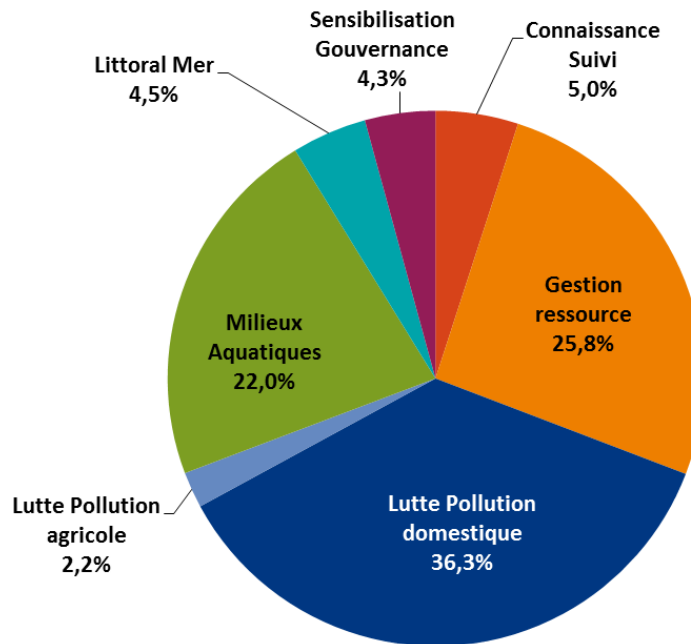


## Phase 2 du Contrat de delta Camargue : 78 ACTIONS autour de 7 orientations

Le programme d'actions pour la phase 2 a été élaboré pour la période de 2017 à 2019 incluses. Il comporte 78 actions pour un montant total de 21 794 528 euros.

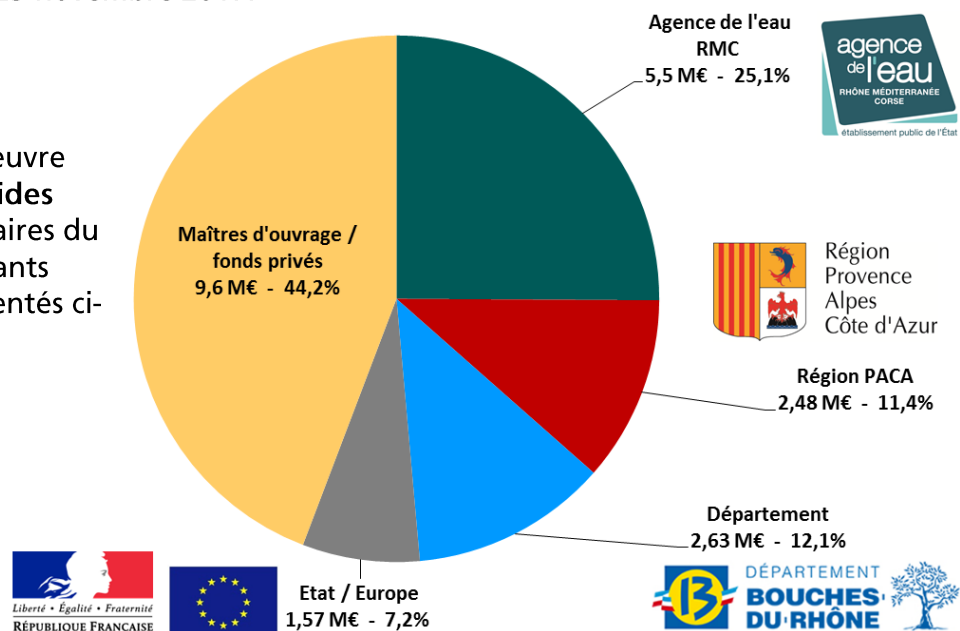
Le coût des opérations se répartit entre les différentes orientations comme présenté dans le graphique suivant :



Le contenu de chaque orientation est présenté dans les pages suivantes, et les fiches actions détaillées font l'objet d'un document spécifique « Recueil des fiches actions ».

Ce projet a été approuvé par le Comité de delta (mars 2017), la commission des aides de l'Agence de l'eau (29 juin), le Comité d'agrément Rhône Méditerranée (30 juin), la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (7 juillet) et le Département des Bouches-du-Rhône (15 septembre). La dernière étape est donc la signature du document contractuel de la phase 2 du Contrat de delta, le 23 novembre 2017.

Les maîtres d'ouvrage assureront la mise en œuvre des actions grâce aux aides financières des partenaires du Contrat, dont les montants prévisionnels sont présentés ci-contre :



Etat / Europe  
1,57 M€ - 7,2%



Région PACA  
2,48 M€ - 11,4%

Agence de l'eau  
RMC  
5,5 M€ - 25,1%






## CS. Améliorons la connaissance et le suivi du milieu - 1,09 M€










Intitulé	Maître d'ouvrage identifié	Budget (€)	Type *
<b>CS1</b> Acquisition de matériel pour le suivi des eaux et des milieux	Partenaires du réseau de suivi	183 600	
<b>CS2</b> Mise en œuvre du réseau de suivi des eaux et des milieux	Partenaires du réseau de suivi	535 626	
<b>CS3</b> Suivi post-travaux de l'état écologique des milieux lagunaires des Etangs et marais des salins de Camargue	Fondation Tour du Valat	33 524	
<b>CS4</b> Suivi et amélioration de la qualité de l'eau du Vaccarès	Société nationale de protection de la nature (SNPN) - Réserve de Camargue	199 500	
<b>CS5</b> Suivi des effets des opérations de réhabilitation du canal du Vigueirat sur les habitats et les espèces	Association des Amis des marais du Vigueirat	68 249	
<b>CS6</b> Mise en œuvre des suivis par pêches scientifiques sur le cantonnement de pêche du golfe de Beauduc	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	65 000	
<b>Total Connaissance Suivi - CS</b>		<b>1 087 396 €</b>	

## GR. Gérons la ressource - 5,6 M€











Intitulé	Maître d'ouvrage identifié	Budget (€)	Type *
<b>GR1</b> Etude de l'équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et salée dans le système Vaccarès et les Etangs et marais des salins de Camargue	Fondation Tour du Valat	90 230	
<b>GR2a</b> Schéma directeur de drainage de l'association syndicale de Fumemorte	Association syndicale autorisée (ASA) d'assainissement du canal de Fumemorte	50 000	
<b>GR2b</b> Schéma directeur de drainage de l'association syndicale de la Sigoulette	Association syndicale autorisée (ASA) d'assainissement de la Sigoulette	40 000	
<b>GR2c</b> Schéma directeur de drainage de l'association syndicale de Roquemaure	Association syndicale constituée d'office (ASCO) de l'égoût de Roquemaure	35 000	
<b>GR3</b> Schémas directeurs d'irrigation	A définir	pas de chiffrage	
<b>GR4</b> Diagnostic pour l'optimisation des consommations d'énergie et des prélèvements en eau des stations de pompage collectives	SMGAS du pays d'Arles / ASP volontaires	14 000	
<b>GR5</b> Etude pour l'amélioration des rejets et de la capacité de ressuage des étangs communaux par la station de l'Eolienne	Commune des Saintes-Maries-de-la-Mer	40 000	
<b>GR6</b> Travaux de confortement du canal des Launes en zone urbaine	Commune des Saintes-Maries-de-la-Mer	215 400	
<b>GR7</b> Amélioration de la capacité de pompage de la station de l'Eolienne	Commune des Saintes-Maries-de-la-Mer	170 000	
<b>GR8</b> Mise en sécurité de la station de pompage d'assainissement de la Fadaise	Association syndicale autorisée (ASA) du bassin des Saintes-Maries-de-la-Mer	8 000	
<b>GR9</b> Travaux d'aménagement du réseau de drainage du bassin Corrège Camargue Major	Association syndicale constituée d'office (ASCO) des vidanges de Corrège Camargue Major	979 740	
<b>GR10</b> Travaux d'aménagement du réseau et des ouvrages du bassin du Japon	Association syndicale constituée d'office (ASCO) du canal du Japon	158 000	
<b>GR11</b> Travaux de cuvelage du canal d'irrigation du Bras Mort	Association syndicale autorisée (ASA) du Bras mort	1 961 000	

<b>GR12</b> Travaux de réhabilitation des ouvrages et réseaux d'irrigation de la Roubine de la Triquette	Association syndicale constituée d'office (ASCO) de la Roubine de la Triquette	342 750	
<b>GR13</b> Travaux de réhabilitation des ouvrages et réseaux d'irrigation de Mas Thibert	Association syndicale autorisée (ASA) de remembrement de Mas Thibert	23 000	
<b>GR14</b> Réhabilitation du pertuis de la Comtesse	Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer	1 500 000	
<b>Total Gestion Ressource - GR</b>		<b>5 627 120 €</b>	

### LPd. Poursuivons les efforts de lutte contre les poll. d'origine domestique 7,9 M€








Intitulé	Maître d'ouvrage identifié	Budget (€)	Type *
<b>LPd1</b> Elaboration du schéma directeur d'assainissement intercommunal	Communauté d'agglomération Arles Crau Camargue Montagnette (ACCM)	221 000	
<b>LPd2</b> Extension du réseau de collecte des eaux usées au secteur de Gimeaux (Arles)	Communauté d'agglomération ACCM	2 500 000	
<b>LPd3</b> Création du réseau de transfert vers la station d'épuration des Stes-Maries-de-la-Mer	Communauté d'agglomération ACCM	1 000 000	
<b>LPd4</b> Extension du réseau de collecte des eaux usées au secteur de la route d'Arles (Stes-Maries-de-la-Mer)	Communauté d'agglomération ACCM	1 300 000	
<b>LPd5</b> Réhabilitation du réseau de collecte du secteur du parking des Launes (Stes-Maries-de-la-Mer)	Communauté d'agglomération ACCM	600 000	
<b>LPd6</b> Finalisation du dispositif d'autosurveillance des systèmes de traitement des eaux usées	Communauté d'agglomération ACCM	32 000	 
<b>LPd7</b> Réhabilitation des ouvrages d'assainissement non collectif et semi-collectif	Communauté d'agglomération ACCM	2 250 000	 
<b>Total Lutte Pollution domestique - LPd</b>		<b>7 903 000 €</b>	

### LPa. Poursuivons les efforts de lutte contre les pollutions d'origine agricole 474 750 €

<b>LPa1</b> Animation agriculture - environnement sur le bassin de Fumemorte	Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône	99 000	 
<b>LPa2</b> Animation du réseau DEPHY Riz	Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône	99 000	 
<b>LPa3</b> Développement des pratiques agro écologiques au sein des Parcs naturels régionaux de Camargue et des Alpilles	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional des Alpilles	39 750	 
<b>LPa4</b> Accompagnement pour la réalisation d'aires de lavage et de remplissage des cuves de phytosanitaires et engins agricoles	Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône	12 000	
<b>LPa5</b> Réalisation d'aires de lavage et de remplissage des cuves de phytosanitaires et engins agricoles	Exploitants agricoles	225 000	
<b>LPa6</b> Perspectives d'actions à développer pour la réduction des pollutions d'origine agricole	à préciser	à préciser	 
<b>Total Lutte Pollution agricole - LPa</b>		<b>474 750 €</b>	

## MA. Agissons pour préserver et restaurer les milieux aquatiques - 4,8 M €

Intitulé	Maître d'ouvrage identifié	Budget (€)	Type *
<b>MA1</b> Mise en œuvre de la gestion des zones humides sous protection foncière	Gestionnaires de terrains du Conservatoire du littoral	1 050 000	
<b>MA2</b> Elaboration des plans de gestion des terrains du Conservatoire du littoral	Conservatoire du littoral	329 000	
<b>MA2b</b> Elaboration du plan de gestion des espaces naturels de la couronne agri-environnementale du Grand Port Maritime de Marseille	Grand Port Maritime de Marseille	52 000	
<b>MA3</b> Elaboration d'un plan stratégique de gestion des zones humides en Camargue	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	45 000	
<b>MA4</b> Suivi du recrutement en civelles au pertuis de la Fourcade	Association Migrateurs Rhône Méditerranée	73 000	
<b>MA5</b> Suivi du recrutement en civelles et anguilles du Rhône et des introductions par les pompages d'irrigation	Association Migrateurs Rhône Méditerranée	62 000	
<b>MA6</b> Suivi du recrutement en civelles sur l'hydrosystème Vigueirat	Grand Port Maritime de Marseille + Les Amis des Marais du Vigueirat	18 000	
<b>MA7</b> Evaluation de la franchissabilité de l'ouvrage du Galéjon par l'anguille européenne	Grand Port Maritime de Marseille	28 500	
<b>MA8</b> Suivi télémétrique de la dévalaison de l'anguille	Fondation Tour du Valat	173 411	
<b>MA9</b> Suivi ichtyologique visant l'étude de la connectivité entre milieu marin et complexe lagunaire du Vaccarès via les Etangs et marais des salins de Camargue	Fondation Tour du Valat	181 826	
<b>MA10</b> Inventaire piscicole et étude de faisabilité de la mise en place d'une gestion en faveur des poissons migrateurs amphihalins aux Marais du Vigueirat	Les Amis des Marais du Vigueirat	94 210	
<b>MA11</b> Aménagement d'un dispositif de continuité écologique au pertuis de la Fourcade	Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer	286 000	
<b>MA12</b> Synthèse et analyse sur la continuité écologique à l'échelle du delta pour élaboration d'une stratégie globale	Fondation Tour du Valat	85 000 <i>à préciser</i>	
<b>MA13</b> Etude pour l'adaptation du réseau de drainage aux enjeux des espaces naturels protégés sur le bassin du Japon	Conservatoire du littoral	75 000	
<b>MA14</b> Etat des lieux - diagnostic préalable à la restauration et reconnexion des marais du Vieux Rhône	Fondation Tour du Valat	69 843	
<b>MA15</b> Restauration hydraulique des lagunes du site des Etangs et marais des salins de Camargue (EMSC) et renforcement de l'axe hydrobiologique Vaccarès - EMSC - mer	Conservatoire du littoral	459 434	
<b>MA16</b> Travaux "pilote" d'entretien ou restauration des canaux	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	16 500	
<b>MA17</b> Travaux de restauration du réseau hydraulique des grandes cabanes du Vaccarès	Office national de la chasse et de la faune sauvage	80 000	
<b>MA18</b> Etude du fonctionnement hydraulique et écologique du Bois François	Commune de Port-Saint-Louis-du-Rhône	20 000	
<b>MA19</b> Etude de la réhabilitation de la Petite Forêt et mise en œuvre	Les Amis des Marais du Vigueirat	76 000	


<b>MA20</b> Vers une gestion hydrologique durable conciliant biodiversité méditerranéenne et usages cynégétiques et pastoraux sur le Grand Clos et le Relai	Grand Port Maritime de Marseille	766 148	
<b>MA21</b> Elaboration de plans d'entretien prenant en compte les enjeux de conservation de la couronne verte du GPMM	Grand Port Maritime de Marseille	152 000	
<b>MA22</b> Restauration des marais à marisque	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	26 100	
<b>MA23</b> Réhabilitation d'ouvrages hydrauliques sur la Réserve des Marais du Vigueirat pour une gestion favorable à l'avifaune paludicole et à la reproduction des laro-limicoles coloniaux	Les Amis des Marais du Vigueirat	144 108	
<b>MA24</b> Restauration écologique du canal du Vigueirat par arrachage mécanique des Jussies	Les Amis des Marais du Vigueirat	232 022	
<b>MA25</b> Mise en œuvre d'une stratégie globale de régulation des espèces végétales envahissantes sur la couronne verte du GPMM	Grand Port Maritime de Marseille	185 000	
<b>MA26</b> Communication autour des expériences de gestion des espèces invasives en marais doux	Office national de la chasse et de la faune sauvage	10 000	
<b>Total Milieux Aquatiques - MA</b>		<b>4 790 102 €</b>	

### LM. Soutenons une gestion intégrée du littoral et du milieu marin - 985 740 €


Intitulé	Maître d'ouvrage identifié	Budget (€)	Type *
<b>LM1</b> Renforcement des nurseries artificielles et développement d'habitats de pontes pour céphalopodes	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	100 000	
<b>LM2</b> Outils / investissements de communication et sensibilisation sur le littoral et le milieu marin	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	15 000	
<b>LM3</b> Implantation d'habitats artificiels à fonction écologique dans Port Gardian	Société d'économie mixte des Saintes-Maries-de-la-Mer (SEMIS)	66 540	
<b>LM4</b> Suivi de la ressource en tellines	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	15 200	
<b>LM5</b> Étude du système de protection littoral du delta du Rhône géré par le Symadrem	Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer	400 000	
<b>LM6</b> Protection des plages et dunes par ganivelles et filets	Commune des Saintes-Maries-de-la-Mer	30 000	
<b>LM7</b> Aménagement paysager des portes d'entrée du site Etangs et marais des salins de Camargue	Conservatoire du littoral	359 000	
<b>Total Littoral Mer - LM</b>		<b>985 740 €</b>	

\* Type de projet

 Etude, enquête, diagnostic

 Communication, sensibilisation, éducation

 Contrôle, suivi

 Organisation, gestion, exploitation

 Animation

 Travaux / matériel


 Expérimentation

## SG. Sensibilisons le public à l'eau en Camargue et confortons la gouvernance locale dans le domaine de l'eau - 926 420 €


<b>SG1</b> Animation du Contrat de delta et d'une gestion globale et intégrée	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	414 700	
<b>SG2</b> Elaboration d'un Schéma d'Organisation de la Compétence Locale de l'Eau (SOCLE) sur le grand delta du Rhône	Syndicat mixte interrégional d'aménagement des digues du delta du Rhône et de la mer	200 000	
<b>SG3</b> Bilan final, évaluation et prospective du Contrat de delta	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	60 000	
<b>SG4</b> Animation de la stratégie et du réseau des acteurs de l'éducation à l'eau en Camargue	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	86 870	
<b>SG5</b> A l'école du delta	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	46 250	
<b>SG6</b> Les jeunes pour le delta	Syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional de Camargue	13 000	
<b>SG7</b> Les cafés de l'eau en Camargue	CPIE Rhône - Pays d'Arles	7 000	
<b>SG8</b> Les pros parlent aux pros	CPIE Rhône - Pays d'Arles	11 730	
<b>SG9</b> Les chantiers citoyens de l'eau	CPIE Rhône - Pays d'Arles	18 920	
<b>SG10</b> Connaissances partagées / base de données documentaire sur la gestion de l'eau	Association syndicale constituée d'office (ASCO) des vidanges de Corrège Camargue Major	12 000	
<b>SG11</b> Visite pédagogique de la station de pompage d'Albaron	Association syndicale constituée d'office (ASCO) des vidanges de Corrège Camargue Major	12 000	
<b>SG12</b> Réhabilitation du sentier ludo-pédagogique des Marais du Vigueirat : le sentier des Cabanes	Les Amis des Marais du Vigueirat	43 950	
<b>Total Sensibilisation Gouvernance - SG</b>		<b>926 420 €</b>	

**\* Type de projet**

 Etude, enquête, diagnostic

 Communication, sensibilisation, éducation

 Contrôle, suivi

 Organisation, gestion, exploitation

 Animation

 Travaux / matériel

 Expérimentation