



Syndicat Interdépartemental
d'Aménagement du Vidourle



Contrat de rivière

du bassin du Vidourle

2013 - 2018

Fiches Actions



Contrat de rivière 2013-2018
Fiches actions du Volet A

**AMELIORATION DE LA
QUALITE DES EAUX ET
DIMINUTION DE
L'IMPACT DES REJETS**

| Volet A « Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets » | |
|---|---|
| A1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités |
| A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole |
| A3 | Réduction de la pollution par les substances prioritaires |
| A4 | Sécurisation des usages AEP et baignade |

Synthèse des actions du volet A

| Volet A « Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets » | | | | | |
|---|---|---------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Code opération | Opération | MO | Priorité actions | Coût total (ou phase 1) | Planning |
| A1. Amélioration de l'assainissement des collectivités | | | | | |
| A1.1 | Amélioration de l'assainissement de la commune de La Cadière et Cambo (30) | Commune de La Cadière et Cambo | P2 | 23 000 € | 2014-2016 |
| A1.2 | Amélioration de la station d'épuration, réhabilitation des réseaux d'eaux usées et recherche de branchements sauvages à St-Hippolyte du Fort (30) | Commune de St-Hippolyte du Fort | P1 | 471 000 € | 2012-2018 |
| A1.3 | Complément au Schéma Directeur d'Assainissement et travaux à Pompignan | Commune de Pompignan | P1 | 30 000 € | 2014 |
| A1.4 | Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement et de travaux à Monoblet, assainissement du hameau du Paillès (30) | Commune de Monoblet | P2 | 205 000 € | 2013-2014 |
| A1.5 | Réalisation d'un Schéma Directeur d'Assainissement (phase 1) et de travaux (phase 2) à Fressac | Commune de Fressac | P2 | 23 200 € | 2013 |
| A1.6 | Réhabilitation du réseau d'eau usée dans le centre ville ancien de Sauve | Commune de Sauve | P1 | 1 985 000 € | 2012 |
| A1.7 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées, suppression des raccordements sauvages au réseau pluvial et traitement du phosphore au niveau de la station d'épuration de Quissac | Commune de Quissac | P1 | 426 370 € | 2013-2016 |
| A1.8 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Lauret | Commune de Lauret | P1 | 364 450 € | 2014-2015 |
| A1.9 | Réalisation du Schéma directeur d'Assainissement (phase 1) et des travaux correspondants (phase 2) de la commune de Sauteyrargues (34) | Commune de Sauteyrargues | P2 | 20 000 € | 2014 |

| | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|----|-------------|-----------|
| A1.10 | Création d'un réseau de collecte sur le quartier du chemin de Mailhac | Commune de Corconne | P2 | 332 269 € | 2012 |
| A1.11 | Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement et de travaux à Vacquières (34) | Commune de Vacquières | P2 | 25 000 € | 2013-2016 |
| A1.12 | Réalisation des travaux sur le réseau d'assainissement et sur l'ouvrage d'épuration des eaux usées de Sardan (30) | Commune de Sardan | P1 | | 2016-2018 |
| A1.13 | Création d'un nouvel ouvrage d'épuration des eaux usées et amélioration du réseau d'assainissement à Durfort | Commune de Durfort | P2 | 1 134 124 € | 2013 |
| A1.14 | Création d'un réseau d'eaux usées et d'une station d'épuration communale à St-Jean de Crieulon (30) | Commune de St-Jean de Crieulon | P2 | 297 300 € | 2015 |
| A1.15 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à St-Jean de Serres (30) | Commune de St-Jean de Serres | P2 | 785 000 € | 2013-2015 |
| A1.16 | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration adapté au niveau de rejet et à l'urbanisation de la commune. | Commune de Savignargues | P2 | 424 000 € | 2013 |
| A1.17 | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration, raccordement du hameau de Roux et réhabilitation des réseaux à Bragassargues (30) | Commune de Bragassargues | P2 | 586 623 € | 2013-2014 |
| A1.18 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Mauressargues | Commune de Mauressargues | P2 | 451 380 € | 2013-2014 |
| A1.19 | Travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées à Aigremont (30) | Commune d'Aigremont | P2 | 114 000 € | 2014 |
| A1.20 | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Moulézan (30) | Commune de Moulézan | P2 | 550 000 € | 2013 |
| A1.21 | Réalisation de travaux d'assainissement suite au Schéma Directeur à Montmirat (30) | Commune de Montmirat | P2 | 250 000 € | 2013 |
| A1.22 | Travaux de protection d'une canalisation d'eau usée et d'un chemin communal (érosion de berge et déstabilisation du talus) | Commune de Cannes-et-Clairan | P2 | 32 000 € | 2013 |
| A1.23 | Réhabilitation du réseau d'assainissement du centre du village de Vic-le-Fesq (30) | Commune de Vic-le-Fesq | P1 | 20 000 € | 2013 |

| | | | | | |
|-------|--|---|----|-------------|-----------|
| A1.24 | Création d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau d'eaux usées à Gailhan | Commune de Gailhan | P2 | 527 000 € | 2013-2014 |
| A1.25 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et réseau de transport de la commune de Lecques (30) | Commune de Lecques | P1 | 393 470 € | 2012 |
| A1.26 | Réaliser un schéma directeur d'assainissement de la commune de Combas | Commune de Combas | P2 | 23 000 € | 2013 |
| A1.27 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Fontanès (30) | Commune de Fontanès (30) | P1 | 871 050 € | 2012 |
| A1.28 | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à Salinelles | Commune de Salinelles | P1 | 775 900 € | 2014-2018 |
| A1.29 | Réalisation du Schéma directeur d'Assainissement (phase 1) et travaux (phase 2) à Souvignargues | Commune de Souvignargues | P2 | 23 000 € | 2014 |
| A1.30 | SDA + travaux suite au SDA | Commune de Galargues | P1 | 580 000 € | 2015 |
| A1.31 | Construction d'une nouvelle station d'épuration et travaux de réhabilitation des réseaux à Campagne (34) | Commune de Campagne | P1 | 540 155 € | 2013-2014 |
| A1.32 | Réhabilitation du réseau d'eaux usées à Saussines | Commune de Saussines | P2 | 357 970 € | 2013-2016 |
| A1.33 | Travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées de Boisseron | Commune de Boisseron | P1 | 356 500 € | 2013-2016 |
| A1.34 | Réhabilitation des réseaux à Sommières et Villevieille et construction d'une station d'épuration intercommunale pour les communes de Sommières et Villevieille (30), Boisseron et Saussines (34) | SIVU Intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie | P1 | 5 926 470 € | 2012 |
| A1.35 | Supprimer le déversement d'eaux usées parasites dans le Vidourle au niveau de la prise d'eau du moulin des graves à Sommières (30) | SIVU Intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie | P1 | 16 000 € | 2015 |
| A1.36 | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à St-Christol (34) | Commune de St-Christol | P1 | 3 011 217 € | 2013-2015 |
| A1.37 | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à Junas | Commune de Junas | P2 | 675 000 € | 2013 |

| | | | | | |
|------------------------------|---|---|----|---------------------|-----------|
| A1.38 | Construction d'une nouvelle station d'épuration et d'un réseau de transport, et réhabilitation du réseau d'assainissement | Commune d'Aubais | P1 | 2 302 000 € | 2013-2014 |
| A1.39 | Schéma directeur assainissement, construction d'une nouvelle station d'épuration et travaux de réhabilitation des réseaux à Villetelle (34) | Commune de Villetelle | P1 | 2 750 000 € | 2013-2014 |
| A1.40 | Mise en place des SPANC manquants et réhabilitation des dispositifs d'assainissement autonome non conformes | Communes de Boisseron, St-Christol, St-Sériès, Saturargues, Saussines et St-Roman de Codières | P2 | 2 430 000 € | 2013-2018 |
| A1.41 | Amélioration de la station de traitement de la clinique de Quissac | Commune de Quissac | P1 | 700 000 € | 2016-2018 |
| Sous Total Volet A1 : | | | | 30 808 448 € | |

A2. Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole

| | | | | | |
|------------------------------|---|--|----|--------------------|-----------|
| A2.1 | Etude d'évaluation des risques de contamination des milieux aquatiques par les produits phytosanitaires | SIAM | P1 | 60 000 € | 2014 |
| A2.2 | Traitement des pollutions ponctuelles d'origine agricole | Chambres d'agriculture de l'Hérault et du Gard (recensement) et communes (création, mise aux normes) | P1 | 195 000 € | 2012-2016 |
| A2.3 | Développement de l'agriculture biologique sur la moyenne vallée du Vidourle | Chambres d'agriculture de l'Hérault et du Gard, CIVAM Bio | P1 | 595 860 € | 2012-2015 |
| A2.4 | Amélioration de l'assainissement des caves viticoles | SIAM (stagiaire) pour le recensement | P1 | 24 000 € | 2015 |
| A2.5 | plans communaux d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles | Sommières, Quissac, St-Hippolyte du Fort, Sauve ? | P1 | 150 000 € | 2013-2015 |
| A2.6 | Animation territoriale visant à limiter les impacts environnementaux des activités agricoles | SIAM | P1 | | 2014-2018 |
| Sous Total Volet A2 : | | | | 1 024 860 € | |

| A3. Réduction de la pollution par les substances prioritaires | | | | | |
|---|---|--------------------------|----|------------------|-----------|
| A3.1 | Réalisation d'un schéma directeur des eaux pluviales sur la commune de Quissac | Commune de Quissac | P2 | 70 000 € | 2013 |
| A3.2 | Réalisation d'un schéma directeur des eaux pluviales sur la commune de Sommières | Commune de Sommières | P2 | 40 000 € | 2015 |
| A3.3 | Aménagement du dispositif d'assainissement pluvial de la ville de Marsillargues | Commune de Marsillargues | P1 | 30 000 € | 2013 |
| A3.4 | Mise en place de conventions de raccordement des industries et contrôle de conformité | SIAV | P1 | PM | 2012-2014 |
| A3.5 | Aire de carénage du Grau du Roi | Commune du Grau du Roi | | | 2015-2016 |
| Sous Total Volet A3 : | | | | 140 000 € | |

| A4. Sécurisation des usages AEP et baignade | | | | | |
|---|---|--|----|------------------|-----------|
| A4.1 | Procédures réglementaires et travaux de protection des captages AEP | Communes d'Aspères, Cros, Monoblet, Quissac, Bragassargues, Durfort et St Martin de Sossenac, St-Hippolyte du Fort | P1 | 336 000 € | 2012-2014 |
| A4.2 | Réalisation des profils de baignade | Communes gestionnaires des baignades (Lecques, Salinelles, Sommières) | P1 | 24 000 € | 2012-2013 |
| Sous Total Volet A4 : | | | | 360 000 € | |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Amélioration de l'assainissement de la commune de La Cadière et Cambo (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et dimensionner un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'évolution urbanistique de la commune et aux normes de rejets en vigueur sur le bassin du Vidourle | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de La Cadière et Cambo |
| Masse d'eau | Ruisseau l'Argentesse (FRDR11737) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |

Contexte

La commune de la Cadière et Cambo dispose d'un ouvrage d'assainissement situé en bordure de l'Argentesse. Cette station d'épuration de type boues activées simple turbine, construite en 1986, est complètement obsolète.

Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles) et proposer une meilleure implantation pour un nouveau dispositif d'épuration aux normes et adapté à l'évolution urbanistique de la commune, il est proposé d'engager un schéma directeur d'assainissement.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal de problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisé sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|---------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | La Cadière et Cambo | | | 23 000 | | | 23 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|---------------|---------------|--|------------|
| | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | Fédé Pêche |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 23 000 € | 11 500€ 50% | | 3450 € 15% | 8050 € 35% | | |
| TOTAL € | 23 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Réalisation des opérations suivantes: <ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation du réseau d'eaux usées - Achat de terrains pour la future station d'épuration - Création d'un réseau d'amenée et d'une nouvelle station d'épuration communale |
| Conditions de réalisation et limites |
| La réalisation de cette opération est conditionnée par l'acquisition des terrains et la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|--|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | La Cadière et Cambo | 80 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 280 000 |
| Total | <i>Coûts à affiner en fonction du Schéma</i> | 360 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 2 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Amélioration de la station d'épuration, réhabilitation des réseaux d'eaux usées et recherche de branchements sauvages à St-Hippolyte du Fort (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Haute-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de St Hippolyte du Fort |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à Saint Hippolyte (FRDR136a) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5A05 5B17 |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015) | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le cours du haut Vidourle présente un milieu aquatique intéressant, colonisé par des espèces patrimoniales telles que le barbeau méridional, le vairon, l'écrevisse à pied blanc et la truite. Cette zone est classée réservoir biologique (SDAGE 2009).</p> <p>La commune de Saint Hippolyte du Fort a engagé un programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées pour supprimer les eaux parasites et ainsi améliorer le fonctionnement de la station d'épuration. Une première tranche de travaux d'un montant de 493 586 euros HT a fait l'objet de financement à 60% de l'agence de bassin et du Conseil Général du Gard en 2010.</p> <p>La station d'épuration communale a fait l'objet d'une restructuration et mise aux normes pour une capacité de 6000 EH en 2007. L'arrêté d'autorisation en date de juin 2006 stipulait l'obligation d'installer dans un délai de 5 ans une désinfection par infiltration tertiaire, soit une échéance à juin 2011.</p> <p>Après de nombreuses démarches et recherches, il s'avère que la mise en œuvre de ce dispositif pour le débit de projet sur ce site est impossible compte tenu du peu de surface disponible et du caractère inondable des terrains. Afin de prendre en compte ces impératifs et les difficultés rencontrés, il est proposé de mettre en place (tranche 2 des travaux) une désinfection sous UV sous réserve de certaines dispositions sur la station. Cette désinfection se fera avant infiltration dans le karst, afin de protéger les captages d'eau potable présents en aval.</p> <p>La troisième tranche de travaux vise à limiter les intrusions d'eaux parasites dans le réseau en remplaçant un réseau unitaire par du séparatif et en retirant une fontaine raccordée au réseau d'eau usée.</p> <p>En dépit de ce programme ambitieux, le volume des eaux parasites dans les canalisations lors des épisodes cévenols subsistera de façon conséquente. C'est pourquoi le Schéma d'assainissement prévoit également dans une quatrième tranche de travaux, la création d'un ou plusieurs bassins de stockage en entrée de station pour permettre de limiter les rejets au milieu naturel et assurer un fonctionnement optimal de l'ouvrage d'épuration par temps de pluie.</p> <p>Par ailleurs, il subsiste des points noirs, notamment sur le raccordement de particuliers sur le réseau pluvial et sur la prise d'eau de l'Agal : ces rejets d'eaux usées partent directement au cours d'eau et perturbent le bon fonctionnement du milieu.</p> | | | |

| Description technique |
|---|
| <p>Tranche 2 du programme de réhabilitation (mise en œuvre d'une désinfection par UV)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'une filtration sur sable ou sur tamis en sortie de clarificateur - Mise en place de lampes UV - Mise en place d'une sonde de détection du voile de boues dans le clarificateur - Mesure de turbidité en sortie du filtre ou du tamis <p>Tranche 3 du programme de réhabilitation (travaux sur réseaux)</p> <ul style="list-style-type: none"> - raccordement du collecteur d'eaux usées de la rue de l'argenterie et de la rue Jacques Boudon sur le collecteur séparatif de l'Agal en substitution d'un rejet dans lune galerie unitaire. Le linéaire de réseau est de 200 mètres - Déconnexion d'une fontaine (F6) d'eau claire du réseau d'eaux usées - suppression du déversoir d'orage N 6 <p>Tranche 4 du programme de réhabilitation (phase 1 : projet de bassins de stockage)</p> <p>Création de bassins de stockage des eaux parasites et création des infrastructures d'acheminement depuis le centre ville : élaboration d'un projet détaillé (levés topographiques et dimensionnement des ouvrages).</p> <p>Recherche des mauvais branchements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visite de terrain - rencontre des particuliers - test au colorant - passage caméra éventuel |
| Conditions de réalisation et limites |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.</p> <p>Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale à la suite des travaux de la 1ère tranche de restructuration du réseau déjà programmée en 2011.</p> <p>Le projet de création d'un bassin de stockage ne pourra se réaliser qu'après l'acquisition des terrains pouvant accueillir le ou les bassins de stockages des eaux usées et des eaux parasites excédentaires.</p> <p>Possibilité d'accéder aux mauvais branchements</p> |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------|--------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Mise en œuvre d'une désinfection par UV | Commune de St Hippolyte du Fort | 365 000 | | | | | 365 000 |
| Tranche 3 du programme de réhabilitation | | | 70 000 | | | | 70 000 |
| Tranche 4 : élaboration d'un projet détaillé de bassins de stockage | | | | | | 20 000 | 20 000 |
| Etude recherche | | 16 000 | | | | | 16 000 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| branchements sauvages | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Tranche 2 : Mise en œuvre d'une désinfection par UV | 1 | 1 |
| Tranche 3 du programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Tranche 4 du programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées : projet détaillé de bassins de stockage | 2 | 1 |
| Recherche de branchements sauvages et identification des points noirs | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|------------------|----|-----------------|----|-----------------|-----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Fédé Pêche |
| Mise en œuvre d'une désinfection par UV (tranche 2) | 365 000 € | | 182 490€ 50% | | 109 494€ 30% | 73 000 € 20% | |
| Tranche 3 du programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées | 70 000 € | | 21 000€ 30% | | 21 000 € 30% | 28 000 € 40% | |
| Tranche 4 du programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées (projet détaillé de bassin de stockage) | 20 000 € | | 6000€ 30% | | 5000€ 25% | 7000 € 35% | |
| Etude recherche branchements sauvages | 16 000 € | | 50% 8000 € | | 10% 1600 € | 40% 6400 € | |
| TOTAL € | 471 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| <p>Diminution du risque de contamination des captages d'eau potable présents dans le karst aval.</p> <p>Suivi de la qualité des effluents avant rejet dans le milieu naturel.</p> <p>Diminution des eaux parasites arrivant à la station d'épuration et diminution des rejets d'eaux usées vers le milieu naturel par les déversoirs d'orages.</p> <p>Rejet d'eau claire au Vidourle par l'apport d'une fontaine</p> <p>Recensement des branchements</p> |

| Partenaires techniques |
|---|
| Maitre d'œuvre : bureau d'étude CEREG ; SATESE 30 ; SIAV, Agence de l'eau |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Tranche 4 du programme de réhabilitation (phase 2)

Travaux sur réseaux

- Mise en place d'une conduite unitaire diamètre 500mm sur 150 mètres en encorbellement dans la galerie
- Mise en place d'une conduite unitaire étanche diamètre 500mm sur 110 mètres le long du Vidourle
- Mise en place d'une conduite unitaire étanche diamètre 500mm sur 120 mètres passant sous l'écoulement de la prise d'eau de l'Agal depuis le RV 147
- Traversée de l'Argentesse par un collecteur unitaire de 400 mm sur un linéaire de 60 mètres
- Création d'un poste de relèvement étanche (quartier Argentesse)
- Canalisation de refoulement depuis l'Argentesse jusqu'au bassin de stockage
- Création d'un poste de relèvement étanche 2x100 m³/h (quartier centre ville)

Création de bassins de stockage de 250 m³ (zone Argentesse) et de 300 m³ (centre ville) et création des infrastructures d'acheminement : acquisitions foncières et réalisation des travaux (2015.....)

Conditions de réalisation et limites

La réalisation de cette opération est conditionnée par l'acquisition des terrains et la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux.

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|---------------------------------|---------------|
| Tranche 4 du programme de réhabilitation du réseau d'eaux usées (phase 2) | Commune de St Hippolyte du Fort | 650 000 euros |
| Total | | 650 000 euros |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Complément au schéma directeur d'assainissement et travaux à Pompignan (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Recherche d'infiltration d'eaux parasites et projet de construction d'une nouvelle station d'épuration adaptée à l'évolution urbanistique de la commune et aux nouvelles normes de rejets en vigueur sur le bassin du Vidourle. | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Pompignan |
| Masse d'eau | Torrent le Rieu Massel (FRDR10201) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5B17 | |

Contexte

La commune de Pompignan a réalisé en 2002 un schéma directeur d'assainissement des eaux usées qui a été suivi de travaux sur le réseau. Malgré les travaux réalisés, il a été constaté l'arrivée d'eaux claires parasites à la station d'épuration.

Le schéma prévoyait également la réalisation d'un ouvrage d'épuration type boues activées suivi d'un traitement tertiaire.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Il est proposé l'engagement d'un complément d'étude au schéma d'assainissement (recherche d'eaux parasites) afin de définir de nouveaux travaux de réhabilitation dans le but de réduire les eaux parasites et d'élaborer un projet détaillé pour la création d'un futur ouvrage d'épuration adapté au projet de développement urbanistique de la commune.

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|----------|------|-------------|----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Complément au schéma directeur d'assainissement | Pompignan | | | 30 000 € | | | 30 000 € |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Complément au schéma directeur d'assainissement | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|----------------|------|----------------|----|---------------|---------------|------------|
| | | Etat | AE | CR | CG 30 | MO | Fédé pêche |
| Complément au schéma directeur d'assainissement | 30 000€ | | 15 000€ 50% | | 6 000€ 20% | 9 000€ 30% | |
| TOTAL € | 30 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---------------------------------|
| Maitre d'œuvre : bureau d'étude |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Réalisation des opérations suivantes: <ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation du réseau d'eaux usées - Création d'une nouvelle station d'épuration communale adaptée à l'évolution urbanistique et aux normes de rejet |
| Conditions de réalisation et limites |
| Maitrise d'ouvrage communale |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|--|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Pompignan | 80 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 350 000 |
| Total | <i>Coûts à affiner en fonction du Schéma</i> | 430 000 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement et réalisation de travaux d'assainissement du hameau de Paillès à Monoblet | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et dimensionner un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'évolution urbanistique de la commune et aux normes de rejets en vigueur sur le bassin du Vidourle et réaliser un zonage d'assainissement. | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Monoblet |
| Masse d'eau | Rivière Crespenou (FRDR10021) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5A05 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Monoblet dispose d'un ouvrage d'assainissement qui rejette ses eaux dans le ruisseau de Graniers, affluent du Crespenou. Dans le SDA réalisé en 2001, était proposée la réalisation d'un réseau de collecte et d'une station d'épuration en lits plantés de roseaux pour l'assainissement du hameau du Paillès.</p> <p>Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau communal (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles) et proposer une nouvelle implantation pour un nouveau dispositif d'épuration aux normes et adapté à l'évolution urbanistique de la commune; il est proposé d'engager un nouveau schéma directeur d'assainissement. Ce dossier comprendra notamment un zonage d'assainissement permettant d'identifier les secteurs prioritaires pour l'assainissement collectif.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|---------------------|---------------|------|--------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Engagement d'un schéma directeur d'assainissement | Commune de Monoblet | | | 25 000 | | | 25 000 |
| Création d'un réseau et | | | | | 180 000 | | 180 000 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| d'une station d'épuration pour le hameau du Paillès | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Engagement d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |
| Création d'un réseau et d'une station d'épuration pour le hameau du Paillès | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|-----------------|----|-----------------|----|---------------|------------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Fédé Pêche |
| Engagement d'un schéma directeur d'assainissement | 25 000 € | | 12 500€ 50% | | 3 750€ 15% | 8 750 € 35% | |
| Création d'un réseau et d'une station d'épuration pour le hameau du Paillès | 180 000 € | | 54 000 € 30% | | 9 000 % 5% | 117 000 € 65% | |
| TOTAL € | 205 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--|
| bureaux d'études, SATESE 30, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des opérations suivantes:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Création d'une nouvelle station d'épuration communale adaptée à l'évolution urbanistique et aux normes de rejet
- Création d'ouvrage de traitements sur les hameaux en collectif

Conditions de réalisation et limites

La réalisation de cette opération est conditionnée par l'acquisition des terrains et la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux.

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|-------------------------|------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Monoblet | 130 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 300 000 |
| Total | | 430 000 |

| Priorité | | |
|--|-----------------|--------------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 1 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur et de travaux d'assainissement à Fressac (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et dimensionner un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'évolution urbanistique de la commune et aux normes de rejets en vigueur sur le bassin du Vidourle | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Fressac |
| Masse d'eau | Rivière Crespenou (FRDR10021) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Fressac dispose d'un ouvrage d'assainissement situé en bordure du Conturby, affluent du Crespenou. Cette station d'épuration a été endommagée par les crues de 1995 et est située en bordure immédiate du cours d'eau.

Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles) et proposer une meilleure implantation pour un nouveau dispositif d'épuration aux normes et adapté à l'évolution urbanistique de la commune; il est proposé d'engager un schéma directeur d'assainissement.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisé sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | Fressac | | 23 200 | | | | 23 200 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|---------------|----------------|--|------------|
| | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | Fédé pêche |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 23 200 € | 11 600€ 50% | | 3 480€ 15% | 8 120 € 35% | | |
| TOTAL € | 23 200€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Réalisation des opérations suivantes: <ul style="list-style-type: none"> - Réhabilitation du réseau d'eaux usées - Achat de terrains pour la future station d'épuration - Création d'un réseau de transfert et d'une nouvelle station d'épuration communale |
| Conditions de réalisation et limites |
| La réalisation de cette opération est conditionnée par l'acquisition des terrains et la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Fressac | 80 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 280 000 |
| Total | | 360 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 2 | 1 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 2 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eau usée dans le centre ville ancien de Sauve (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Réhabiliter le réseau d'eaux usées dans le centre ancien, limiter les rejets dans le milieu naturel et diminuer le volume d'eau parasite. | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sauve |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La Commune de Sauve a réalisé un diagnostic détaillé du centre ville en 2010. Cette étude fait apparaître de nombreux défauts (boîtes de branchement non étanches, gouttières raccordées, branchements défectueux, casses, etc.) et des intrusions d'eaux parasites sur plusieurs tronçons de réseaux. Etant donné l'état général du réseau, la fréquence des anomalies rencontrées et les volumes d'eaux parasites quantifiées, l'ensemble du centre ancien de la commune doit être réhabilité, soit 3240 m de conduites.

La nouvelle station d'épuration ayant été mise en service en 2009, il apparaît primordial de réhabiliter le réseau pour améliorer le fonctionnement de l'ouvrage d'épuration et limiter les rejets au Vidourle, notamment par temps de pluie.

Description technique

Les travaux programmés sur les réseaux sont les suivants:

- suppression des eaux parasites pluviales (déconnexion de gouttières, réfection de viroles, étanchéification de boîtes de branchement)
- amélioration de l'écoulement (remplacement des conduites)

Conditions de réalisation et limites

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eau usée dans le centre ville ancien de Sauve | Commune de Sauve | 1 985 000 | | | | | 1 985 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--------|----------|-------------|
|--------|----------|-------------|

| | | |
|--|---|---|
| Réhabilitation du réseau d'eau usée dans le centre ville ancien de Sauve | 1 | 1 |
|--|---|---|

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG | MO | | Fédé pêche |
|--|-------------------|----|----------------|----|----------------|----------------|--|------------|
| Réhabilitation du réseau d'eau usée dans le centre ville ancien de Sauve | 1 985 000€ | | 30% 595 500 | | 30% 595 500 | 40% 794 000 | | |
| TOTAL € | 1 985 000€ | | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Diminution des eaux parasites, linéaire de réseau réhabilité.

Partenaires techniques

Maitre d'œuvre : bureau d'étude CEREG

| | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées, suppression des raccordements sauvages au réseau pluvial et traitement du phosphore au niveau de la station d'épuration de Quissac (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Quissac |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5A05 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>Suite à son schéma directeur réalisé en 2001, la commune de Quissac a engagé des travaux de restructuration de son réseau d'eaux usées échelonnés sur plusieurs années.</p> <p>En effet ce schéma a mis en évidence plusieurs dysfonctionnements du réseau : intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes sur certains tronçons, casses importantes ou défauts de structures entraînant des perturbations du fonctionnement du réseau.</p> <p>La commune a également réalisé à l'automne 2010 un diagnostic sur des points de rejets directs au Vidourle présents sur les quais et en aval du vieux pont. Il existe sur cette zone de nombreux départs d'effluents vers le milieu naturel qui entraînent, notamment en période estivale et après des phénomènes pluvieux, le colmatage des fonds et une diminution de la biodiversité, voire des problèmes d'eutrophisation.</p> <p>La commune de Quissac a construit une station d'épuration d'une capacité de 3500 EH en Août 1994.</p> <p>Il était prévu d'équiper cet ouvrage de pompes doseuses pour injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération dans le but de diminuer le rejet d'éléments phosphatés vers le milieu naturel et par conséquent les risques d'eutrophisation. A l'heure actuelle cet équipement n'a pas été réalisé.</p> <p>Par ailleurs, les effluents après traitement sont rejetés directement au milieu par une canalisation enterrée : il serait souhaitable de transformer le point de rejet et de créer un fossé en serpentin avant le rejet des eaux usées au Vidourle, afin de permettre l'infiltration, la dégradation par le sol et la végétation, voire l'évaporation des effluents traités avant rejet au Vidourle.</p> | | | |

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Les travaux à réaliser sur le réseau sont les suivants:

- Rue du docteur Rocheblave (reprise en 2012 de la canalisation en fonte Ø 200 sur 277 mètres entre le regard 30 et le regard 56)
- Réhabilitation de 25 regards (année 2013)
- Avenue de la gare et avenue de bel air (reprise en 2014 de la canalisation en fonte Ø200 sur 370 m)
- Rue du camp neuf et place Charles Mourier (reprise en 2014 de la canalisation en fonte Ø200 sur 71 mètres)
- Route de St Théodorit (reprise en 2015 de la canalisation en PVC Ø200 sur 174 mètres)
- Rue de la chaussée (reprise en 2015 de la canalisation en PVC Ø200 sur 98 mètres)
- Rue Vièle ((reprise en 2016 de la canalisation en PVC Ø200 sur 205 mètres)

La commune a retenu un bureau d'étude pour engager une inspection des réseaux et des tests au colorant depuis les maisons d'habitations, afin de programmer une intervention sur les réseaux dans les zones problématiques et notamment rue du pont et autres rues transversales proches du fleuve et à proximité des quais.

Concernant l'ouvrage, des aménagements techniques sont à réaliser sur le site de la station d'épuration pour traiter le phosphore.

Conditions de réalisation et limites

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|--------------------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Réhabilitation du réseau des eaux usées | Commune de Quissac | | 70 000 | 145 070 | 68 100 | 76 500 | 339 670 |
| Suppression des raccordements sauvages au réseau pluvial | | En cours pour mémoire | | | | | |
| Traitement du phosphore au niveau de la station d'épuration | | | | 30 000 | | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Suppression des eaux claires parasites suite au schéma d'assainissement et réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Réalisation de tests aux colorants et passage caméra pour supprimer les raccordements sauvages au réseau pluvial | 1 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| Traitement du phosphore au niveau de la station d'épuration | 1 | 1 |
|---|---|---|

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|------------------|----|----------------|----|----------------|----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG30 | MO | Fédé pêche |
| Réhabilitation du réseau des eaux usées | 396 370 € | | 118 911 30% | | 118 911 30% | 158 548 40% | |
| Suppression des raccordements sauvages au réseau pluvial | PM | | | | | | |
| Traitement du phosphore au niveau de la station d'épuration | 30 000 € | | 9 000€ 30% | | 15 000€ 50% | 6 000 € 20% | |
| TOTAL € | 426 370 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---|
| Maitre d'œuvre, SATESE, SIAV, CG30, Agence de l'eau |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|---|
| Description technique |
| Réalisation de travaux sur le réseau (suppression de mauvais branchements, reprise canalisation, travaux divers sur le réseau pluvial et le réseau d'assainissement) |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, la commune va mettre en œuvre un programme pluriannuel de travaux sur les différents points de dysfonctionnement répertoriés. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|--------------------|---------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux de suppression des rejets d'eaux usées au milieu naturel | Commune de Quissac | 200 000 euros |

| | | | |
|---|---|----------------------------|-------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Lauret (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Lauret |
| Masse d'eau | Ruisseau le Brestalou (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5A05 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Lauret a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2008/2009.</p> <p>Celui-ci a mis en évidence des dysfonctionnements sur certains points du réseau, notamment sur certains tronçons, des intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes. Il convient par conséquent d'engager des travaux sur des regards de visites ou de remplacer certaines portions de conduite endommagées.</p> <p>Le schéma directeur d'assainissement a également mis en évidence le dysfonctionnement de l'ouvrage d'épuration actuel : en effet, le lagunage existant, d'une capacité de 400 EH et construit en 1999, ne fonctionne pas correctement du fait d'un défaut de conception. Il est proposé la création d'un nouvel ouvrage de capacité 750 EH.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sur le réseau sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - remplacement de 3 boîtes de branchement - réhabilitation ponctuelle de 14 regards de visite - remplacement de 100 ml de conduite entre le regard de visite 59 et le regard de visite 74 <p>Les travaux à réaliser sur le nouvel ouvrage restent à définir.</p> <p>Les bassins de lagunage pourront être en partie conservés pour affiner le traitement après la filtration sur roseaux.</p> <p>Le nouvel aménagement devra prendre en compte le traitement sanitaire qu'impose la protection de la source du Lez.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.</p> <p>Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau (périmètre de protection éloigné de la source du Lez).</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------|------|--------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Lauret | | | 44 450 | | | 364 450 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | | | | | 320 000 | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|----------------|----|----------------|-----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 34 | MO | Fédé pêche |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 44 450 € | | 13 335€ 30% | | 13 335€ 30% | 17 780€ 40% | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 320 000 € | | 96 000€ 30% | | 96 000€ 30% | 128 000€ 40% | |
| TOTAL € | 364 450 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration de la qualité des effluents et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 34 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation du schéma directeur d'assainissement de la commune de Sauteyrargues (34) et des travaux correspondants | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et identifier les problèmes d'eaux parasites sur le réseau d'assainissement pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sauteyrargues |
| Masse d'eau | Ruisseau le Brestalou (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Sauteyrargues a réalisé en 2002 un schéma directeur d'assainissement des eaux usées. Une réactualisation de ce schéma est nécessaire, visant à étudier notamment les différentes solutions envisageables pour dimensionner des ouvrages d'épuration en phase avec le projet de PLU en cours d'élaboration.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels.

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réactualisation du schéma directeur d'assainissement | Sauteyrargues | | | 20 000 | | | 20 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réactualisation du schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|---------------|----|---------------|----|-------------|-------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 34 | MO | Fédé Pêche |
| Réactualisation du schéma directeur d'assainissement | 20 000 | | 50% 10 000 | | 15% 2000 | 35% 8000 | |
| TOTAL € | 20 000 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--|
| bureaux d'études, SATESE 34, SIAV, Agence de bassin, DDTM 34 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des opérations suivantes:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Création de réseaux de collecte et de transport des eaux usées
- Création d'un ou plusieurs ouvrages d'assainissement des eaux usées (hameaux de Vabre, Laudou et de Lascours)

Conditions de réalisation et limites

Autofinancement et priorisation des actions

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|----------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Sauteyrargues | 400 000 |
| Total | | 400 000 |

| Priorité | | |
|------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 2 | 1 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|---------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | <i>Amélioration de l'assainissement des collectivités</i> | | |
| Opération | Création d'un réseau de collecte sur le quartier du chemin de Mailhac à Corconne (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Corconne |
| Masse d'eau | Ruisseau le Brestalou (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | 5A05 | |

Contexte

Suite à la réalisation de son schéma d'assainissement, la commune de Corconne a décidé de réaliser des travaux de réhabilitation de son réseau et de construction d'une nouvelle station d'épuration. Ces actions ont été financées en 2011.

Le schéma d'assainissement a mis en évidence que la zone de Mailhac était défavorable à l'assainissement non collectif et des dysfonctionnements sur les assainissements actuels ont été observés (problèmes de résurgences et problèmes d'odeurs). Le terrain ne se prête pas à l'infiltration des effluents (sol imperméable au-delà de 60 centimètres et imperméabilité < 7 mm/h).

Il est donc proposé de créer un réseau de collecte et un réseau de transport raccordé au réseau actuel.

Description technique

Les travaux se décomposent en 2 tranches :

- création d'un réseau de collecte (1015 ml de tranchée, pose de 28 regards...)
- création d'un réseau de transport (pose de canalisation sur 363 ml et pose de 6 regards ainsi que de tampon en hydraulique avec passage en encorbellement le long du pont du Perthus.

Conditions de réalisation et limites

Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---------------------|---------------------|---------------|------|------|------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réseau de collecte | Commune de Corconne | 311 880 | | | | | 644 149 |
| Réseau de transport | | 332 269 | | | | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--------------------|----------|-------------|
| Réseau de collecte | 3 | 2 |

| | | |
|---------------------|----------|----------|
| Réseau de transport | 2 | 2 |
|---------------------|----------|----------|

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----|----|----|------------------|-------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG30 | MO | |
| Réseau de collecte | 311 880 | | | | | 100% | |
| Réseau de transport | 332 269 | | | | 17,88% 59 400 | 82,12% 272 859 | |
| TOTAL € | 644 149€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Avancement des travaux, collecte des effluents |

| Partenaires techniques |
|--|
| Avancement des travaux, collecte des effluents |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | <i>Amélioration de l'assainissement des collectivités</i> | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement et de travaux à Vacquières (34) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et identifier les problèmes d'eaux parasites sur le réseau d'assainissement pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Vacquières |
| Masse d'eau | Ruisseau le Brestalou (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Vacquières souhaite engager un schéma directeur d'assainissement des eaux usées pour identifier les problèmes de fonctionnement des différents systèmes d'épuration des eaux usées présents sur le territoire communal (vieux village et hameaux).

Le schéma d'assainissement permettra de hiérarchiser les travaux sur le réseau et d'anticiper les équipements nécessaires pour prendre en compte l'évolution urbanistique de la commune.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisé sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|-----------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | Commune de Vacquières | | 25 000 | | | | 25 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----|--------------|---------------|--|---------------|
| | UE | AE | CR | CG 34 | MO | | Fédé Pêche |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 25 000 € | 12 500€ 50% | | 5000€ 20% | 7500 € 30% | | |
| TOTAL € | 25 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--|
| bureaux d'études, SATESE 34, SIAV, Agence de bassin, DDTM 34 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des opérations suivantes:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Amélioration systèmes de traitement

Conditions de réalisation et limites

Autofinancement et priorisation des actions

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|--|-----------------------|----------------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées Amélioration système de traitement | Commune de Vacquières | 180 000 |
| Total | | 180 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|------------------------------------|----------|-------------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 2 | 1 |
| Amélioration système de traitement | 2 | 1 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|-------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation des travaux sur le réseau d'assainissement et sur l'ouvrage d'épuration des eaux usées de Sardan (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer la qualité des eaux usées du Vidourle en réalisant des travaux sur le réseau d'eaux usées. | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sardan |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5A05 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Sardan a engagé un schéma directeur d'assainissement en 2010, encore en cours en 2012.</p> <p>La commune dispose d'un linéaire de réseau d'eaux usées construits en 1993 d'environ 2000 m qui collecte environ 50 habitations, soit environ 147 habitants, et d'une station d'épuration (lit bactérien forte charge) d'une capacité de 150 EH qui fonctionne avec un rendement épuratoire moindre.</p> <p>De plus la commune envisage d'engager des travaux d'assainissement du hameau du vieux Toupiargues pour limiter les rejets au milieu naturel et garantir la salubrité publique.</p> <p>Il existe deux alternatives au niveau de l'assainissement collectif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une seule station d'épuration traitant les effluents du vieux Toupiargues et du centre urbain - deux stations d'épurations individuelles pour chaque zone. <p>Outre le diagnostic du réseau, le schéma doit apporter un chiffrage de chaque solution et une comparaison des avantages de chaque solution, de leur coût et du bénéfice pour la population et l'environnement.</p> | | | |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

La phase 2 consistera en la mise en œuvre des travaux programmés dans le Schéma Directeur:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Achat de terrains pour la future station d'épuration
- Création d'un réseau d'amené et d'une nouvelle station d'épuration communale
- Assainissement du hameau de Toupiargues

Conditions de réalisation et limites

La réalisation de cette opération est conditionnée par l'acquisition des terrains et la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux.

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|--|-----------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Commune de Sardan | 80 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 250 000 |
| Assainissement du hameau du vieux Toupiargues | | 300 000 |
| Total | <i>Coûts à affiner en fonction du Schéma</i> | 630 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 2 |
| Assainissement Toupiargues | 1 | 2 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Création d'un nouvel ouvrage d'épuration et amélioration du réseau d'assainissement à Durfort (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Haute-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Durfort |
| Masse d'eau | Ruisseau de Criulon (FRDR11502) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Durfort dispose d'une station d'épuration type boues activées construite en 1970 et située en zone inondable.</p> <p>Le schéma directeur d'assainissement réalisé en 2008 a abouti à un programme de travaux pour supprimer les intrusions d'eaux parasites sur le réseau d'eaux usées et à la proposition de créer un nouvel ouvrage d'épuration ainsi qu'un poste de relèvement des eaux usées étanche situé en lieu et place de la station d'épuration actuelle.</p> <p>Les travaux sur les réseaux sont primordiaux pour éviter un apport par temps de pluie d'importants volumes d'eaux claires au futur nouvel ouvrage d'épuration communal.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Amélioration du réseau d'assainissement, tranche 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pénétrations de racines et reprise des collecteurs entre regard 65 et 67 sur la RD 982 - Reprise étanchéité de 7 regards - Reprise du réseau entre regard 109 et 94, limite l'intrusion d'eau parasite route de St Hippolyte du Fort <p>Amélioration du réseau d'assainissement, tranche 2 :</p> <p>Reprise du réseau et suppression d'eaux parasites entre les regards 23 et 24 au pont du ruisseau de Vassargues</p> <p>Construction d'un nouvel ouvrage épuratoire :</p> <p>La nouvelle station d'épuration aura une capacité de 1050 EH. La filière retenue par la commune est le lit planté de roseaux. Le nouvel ouvrage sera construit sur des terrains situés en dehors de la zone inondable, qui devront être achetés par la commune avant l'engagement des travaux.</p> <p>Il est prévu l'installation d'un poste de relèvement des eaux usées étanche à la place de la station d'épuration actuelle. La nouvelle station d'épuration sera construite après la réalisation de travaux sur les réseaux pour minimiser les apports d'eaux parasites.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.

Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. Acquisition des terrains nécessaire pour l'implantation du nouvel ouvrage d'épuration.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------|---------|------|------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| 1 ^{ère} et 2 ^{ème} tranche de travaux sur le réseau d'eaux usées | Commune de Durfort | | 109 477 | | | | 1 134 124 |
| Création d'une STEP en lit planté de réseau de 1050 EH | | | 869 000 | | | | |
| Création d'un poste étanche de relèvement des eaux usées | | | 155 647 | | | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| 1 ^{ère} et 2 ^{ème} tranche de travaux sur le réseau d'eaux usées suite au schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |
| Création d'une STEP en lit planté de réseau de 1050 eq/hab et d'un poste étanche de relèvement des eaux usées | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|--------------------|----|-------------------|----|-------------------|------------------|--|--|
| | | UE | AE | CR | Cg 30 | MO | | |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées -tranches 1 et 2) | 109 477 € | | 32 843€ 30% | | 27 369 € 25% | 49 265 € 45% | | |
| Création d'une STEP en lit planté de réseau de 1050 eq/hab | 869 000 € | | 260 700 € 30 % | | 391 050 € 45 % | 217 250 € 25% | | |
| Création d'un poste étanche de relèvement des eaux usées | 155 647 € | | 46 695 € 30% | | 54 476 € 35% | 54 476 € 35% | | |
| TOTAL € | 1 134 124 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Diminution des apports d'eaux parasites à la station d'épuration. Suivi du fonctionnement de la station d'épuration par le SATESE et la télésurveillance |

| Partenaires techniques |
|-------------------------------|
| Maître d'œuvre |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Création d'un réseau d'eaux usées et d'une station d'épuration communale à St-Jean de Criulon (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de St Jean de Criulon |
| Masse d'eau | Ruisseau de Criulon (FRDR11502) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5B17 | |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de St Jean de Criulon a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2006. Celui-ci a mis en évidence des problèmes de salubrité publique dans la zone urbanisée constituée essentiellement d'habitat ancien.</p> <p>Dans le cadre de l'étude sur le schéma directeur, il est proposé la création d'un réseau collectif et d'une station d'épuration communale.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - création d'un réseau de collecte des eaux usées - création d'un réseau de transport - création d'une station d'épuration (filtre planté de roseau) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale en fonction d'un programme pluriannuel. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Création d'un réseau de collecte | Commune de St Jean de Criulon | | | | 130 575 | | 297 300 |
| Création d'un réseau de transport des eaux usées | | | | | 54 600 | | |
| Création d'une station d'épuration filtre planté de roseaux | | | | | 112 125 | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Création d'un réseau de collecte | 2 | 2 |
| Création d'un réseau de transport des eaux usées | 2 | 2 |
| Création d'une station d'épuration filtre planté de roseaux | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|------------------|----|----------------|----|-----------------|----------------|----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR (AE - CG) | Fede pêche |
| Création d'un réseau de collecte | 130 575 € | | | | | 84 874€ 65% | 45 701€ 35% | |
| Création d'un réseau de transport des eaux usées | 54 600 € | | | | | 35 490€ 65% | 19 110€ 35% | |
| Création d'une station d'épuration filtre planté de roseaux | 112 125 € | | 33 638€ 30% | | 16 819 € 15% | 61 669 55% | | |
| TOTAL € | 297 300 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration de la salubrité publique, suivi du fonctionnement de la station d'épuration |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à St-Jean de Serres (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de St Jean de Serres |
| Masse d'eau | Ruisseau de Crieulon (FRDR11502) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5A05 5B17 | |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de St Jean de Serres a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2008/2009. Celui-ci a mis en évidence des dysfonctionnements sur certains points du réseau : intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes, sur certains tronçons, et portions de conduite ou regards de visites endommagés.</p> <p>Le schéma directeur d'assainissement a également souligné un dysfonctionnement de l'ouvrage d'épuration : il propose de réaliser un filtre planté de roseaux d'une capacité de 800 EH.</p> <p>Par ailleurs, la commune dispose de points d'assainissements autonomes regroupés notamment sur le hameau du Mas Flavard. Actuellement le traitement est très faible et un rejet d'eaux usées de mauvaise qualité subsiste dans le milieu naturel.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ réseau <ul style="list-style-type: none"> - suppression des eaux parasites dans le vieux village, réhabilitation des collecteurs sensibles sur 635 ml - remplacement et reprise de l'étanchéité des regards de visite - remplacement et reprise de l'étanchéité des boîtes de branchement - raccordement du réseau de la route des côtes au village - - opération d'amélioration du réseau sur 215 ml - création d'un réseau de collecte des eaux usées pour le hameau du Mas Flavard ➤ ouvrages épuratoires <ul style="list-style-type: none"> - Création d'une station lit plantés de roseaux à 2 étages (800 EH) et d'une station de relèvement des eaux usées pour le bourg - Aménagement d'un dispositif de traitement correspondant aux filières et normes actuelles pour le traitement des eaux usées issues du hameau du Mas de Flavard. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------------------|---------------|---------|------|---------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de St Jean de Serres | | 235 000 | | | | 785 000 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration pour le bourg | | | | | 550 000 | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 1 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration pour le bourg | 2 | 1 |
| Création d'un dispositif de traitement sur le site du Mas Flavard | 3 | 3 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | |
|---|------------------|----|------------------|----|------------------|------------------|--|--|
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 235 000 € | | 70 500€ 30 % | | 58 750€ 25 % | 105 750€ 45 % | | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration pour le bourg | 550 000 € | | 165 000€ 30 % | | 247 500€ 45 % | 137 500€ 25 % | | |
| Création d'un dispositif de traitement sur le site du Mas Flavard | | | | | | | | |
| TOTAL € | 785 000 € | | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel

Partenaires techniques

Maitre d'œuvre, SATESE 30

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Savignargues (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Savignargues |
| Masse d'eau | Ruisseau de Criulon (FRDR11502) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5B17 | |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Savignargues a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2008/2009. Celui-ci a mis en évidence le dysfonctionnement de l'ouvrage d'épuration.</p> <p>La station d'épuration actuelle (lagunage) d'une capacité de 200 EH a été construite en 1999 et ne fonctionne pas correctement. Il est proposé la création d'un nouvel ouvrage d'épuration type filtre à roseaux sur 2 étages pour une capacité de 400 EH.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poste de relevage - filtre roseaux 1 er étage (528 m²) - poste de relevage ou système de répartition - filtre roseaux 2 ème étage (352m²) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau (périmètre de protection éloigné de la source du Lez) | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|---------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | Commune de Savignargues | | 424 000 | | | | 424 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----------------|----|-----------------|-----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 424 000 € | | 127 200€ 30% | | 190 800€ 45% | 106 000€ 25% | |
| TOTAL € | 424 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration de la qualité des effluents et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | <i>Amélioration de l'assainissement des collectivités</i> | | |
| Opération | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration, raccordement du hameau de Roux et réhabilitation des réseaux à Bragassargues (30) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Bragassargues |
| Masse d'eau | Ruisseau de Criulon (FRDR11502) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Bragassargues a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2010, qui a mis en évidence différents dysfonctionnements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la station d'épuration actuelle (lagunage d'une capacité nominale de 140 EH), construite en 1982, reçoit 127 EH. Elle réceptionne les effluents du centre village et son milieu récepteur est le ruisseau de Valentine. - le lagunage du hameau de Roux (gîte rural) est inaccessible et constitue une zone d'épandage des eaux usées sans contrôle ni entretien. - sur certains tronçons du réseau, des intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes ont été détectées. <p>Le schéma directeur d'assainissement propose de réaliser un filtre planté de roseaux d'une capacité de 300 EH incluant le raccordement du hameau de Roux à la future station. Par ailleurs il convient d'engager des travaux sur des regards de visites ou de remplacer certaines portions de conduite endommagées.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Création d'un nouvel ouvrage épuratoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - poste de relevage - lit plantés de roseaux sur 2 étages (besoin de 1575 m²) - raccordement du hameau de Roux à la future station via un collecteur et un réseau de transport de 762 ml dont 282 ml en gravitaire et 480 ml en refoulement. - en période hivernale la capacité de rejet est de 10 EH et 44 EH en période estivale (gite rural et occupation saisonnière). <p>Création d'un réseau de transport pour amener les effluents vers le nouvel ouvrage de traitement</p> <p>Travaux de réhabilitation des réseaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - remplacement des collecteurs sensibles sur différents tronçons sur 263 mètres linéaire - reprise ponctuelle de 4 regards de visite - déconnexion de gouttière et réhabilitation de branchements - remplacement de tampons sur 2 regards | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.

Vérifier la pertinence et la justification de la solution préconisée par le schéma pour le hameau de Roux (choix du raccordement à cause de la sensibilité du karst ?)

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------|---------|---------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | Commune de Bragassargues | | 333 970 | | | | 746 623 |
| Réseau de transport | | | | 160 000 | | | |
| Raccordement du hameau de Roux | | | | 186 730 | | | |
| Suppression des eaux claires parasites suite au schéma d'assainissement et réhabilitation du réseau d'eaux usées. | | | 65 923 | | | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |
| Réseau de transport | 2 | 1 |
| Raccordement du hameau de Roux | 3 | 2 |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----------------|----|------------------|-----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 333 970 € | | 100 191€ 30% | | 150 287 € 45% | 83 493€ 25% | |
| Réseau de transport | 160 000 € | | 48 000 € 30% | | 56 000 € 35% | 56 000 € 35% | |
| Raccordement du hameau de Roux | 186 730 € | | | | 65 356 35% | 121 374 65% | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 65 923 € | | 19 777€ 30% | | 16 481 € 25% | 29 665€ 45% | |
| TOTAL € | 746 623 € | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Amélioration de la qualité des effluents et protection du milieu naturel
Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel

Partenaires techniques

Maitre d'œuvre, SATESE 30

| | | | |
|---|---|----------------------------|-------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Maressargues (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Maressargues |
| Masse d'eau | Rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5A05 5B17 | |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Maressargues réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2008.</p> <p>Celui-ci à mis en évidence, le problème de dysfonctionnement sur certains points du réseau : les travaux sur les réseaux ont déjà été faits.</p> <p>Le schéma directeur a également mis en évidence, des dysfonctionnements de l'ouvrage d'épuration : la station d'épuration actuelle (décanteur digesteur suivi d'un lit d'épandage) a été mise en service en 1991 et a une capacité de 100 EH. Le schéma directeur d'assainissement propose de réaliser un filtre planté de roseaux d'une capacité de 200 EH.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suppression des eaux claires parasites - suppression des eaux chargées - amélioration de la gestion (désenrobage de 13 regards de visites) - réhabilitation de 3 regards (suppression de 3 anomalies hydrauliques) - travaux d'urgence step <p>Il est prévu dans le schéma d'assainissement la construction d'un filtre planté de roseaux de 200 EH.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------------|------|--------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Maressargues | | | 31 170 | | | 451 380 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|--|
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | | | | 420 210 | | | |
|--|--|--|--|---------|--|--|--|

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 1 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-----------------|----|------------------|----|------------------|-----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 31 170€ | | 9 351 € 30% | | 7 793 € 25% | 14 026€ 45% | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 420 210€ | | 126 063 € 30% | | 189 095 € 45% | 105 052€ 25% | |
| TOTAL € | 451 380€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|---------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées à Aigremont (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer la qualité des eaux du Vidourle en réalisant des travaux sur le réseau d'eaux usées. | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune d'Aigremont |
| Masse d'eau | Rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune d'Aigremont a réalisé une nouvelle station d'épuration en 2009.

Suite à des problèmes de volumes d'eau parasite en entrée de station, la commune a décidé d'engager un diagnostic de réseau en 2010 (prestation confiée au bureau d'étude Ginger).

5 secteurs de réseau ont ainsi été mis en évidence : au total, 80 % du volume d'eaux parasites a été localisé sur environ 1860 m de réseau. L'inspection télévisée des canalisations a permis de mieux connaître l'état des réseaux et d'identifier les défauts responsables d'intrusions d'eaux parasites ou d'un mauvais écoulement des eaux (au total une trentaine de poinçonnements ou de déformations ont été recensés). Un complément de diagnostic a été réalisé.

Le diagnostic comporte les investigations suivantes : tests à la fumée, colorants, passage caméra, afin de détecter les causes et secteurs d'intrusion d'eaux parasites.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Réhabilitation du réseau pour élimination des eaux parasites sur 2 zones :

- 170 mètres vieux village
- 330 mètres au hameau d'Antignargues

Il est prévu de réaliser l'étanchéité de la bache de refoulement du village pour limiter les intrusions d'eaux parasites.

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|---------|------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux d'élimination des eaux parasites | Aigremont | | | 114 000 | | | 114 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux d'élimination des eaux parasites | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|---------|----|---------------|----|----------------|----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | Fédé pêche |
| Travaux d'élimination des eaux parasites | 114 000 | | 34 200 30% | | 28 500 25 % | 51 300 45 % | |
| TOTAL € | 114 000 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|---|--|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 | |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018) | |
|--|--|
| Description technique | |
| Poursuite des travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| La réalisation de cette opération est conditionnée par la capacité d'autofinancement de la commune pour la réalisation de ce type de travaux selon un programme pluriannuel. | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau et les regards | commune | A définir |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées et les regards | 2 | 1 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|---------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration à Moulézan (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Moulézan |
| Masse d'eau | Rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5B17 | |

Contexte

La Commune de Moulézan a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2004.
 Une première tranche de travaux sur les réseaux est programmée en 2011 pour un montant de 235 000 Euros HT.
 La commune envisage la réalisation en 2013 d'un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'urbanisation future et aux normes de rejet actuelles.

Description technique

Construction d'une nouvelle station d'épuration

Conditions de réalisation et limites

Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale en fonction d'un programme pluriannuel.
 Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau (périmètre de protection éloigné de la source du Lez)

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|---------------------|---------------|---------|------|------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | Commune de Moulézan | | 550 000 | | | | 550 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----------------|----|-----------------|-----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 550 000 € | | 165 000€ 30% | | 247 500€ 45% | 137 500€ 25% | |
| TOTAL € | 550 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration de la qualité des effluents et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation de travaux d'assainissement suite au Schéma Directeur à Montmirat (30) | Maître(s) d'ouvrage | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Montmirat |
| Masse d'eau | Rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Montmirat dispose d'un ouvrage d'assainissement (filtres plantés de roseaux) de capacité 400 EH, construit après les inondations de 2002.

Un schéma directeur d'assainissement a été réalisé : il prévoit des travaux de réhabilitation des réseaux dans la traversée de la commune.

Description technique

Reprise du réseau gravitaire sous la RD6110
Remplacement du poste de refoulement

Conditions de réalisation et limites

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-------------------------|------------------|---------------|---------|------|------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux sur les réseaux | Montmirat | | 250 000 | | | | 250 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|----------------|----|----------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Travaux sur les réseaux | 250 000 € | | 75 000€ 30% | | 62 500€ 25% | 112 500 € 45% | |
| TOTAL € | 250 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|---|--|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 | |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Protection du réseau d'eaux usées dans la traversée de la commune de Cannes-et-Clairan (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Stopper le phénomène d'érosion des berges et protéger le réseau d'assainissement | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Cannes et Clairan |
| Masse d'eau | Rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| <p>Le réseau d'assainissement, situé dans le centre du village en bordure du ruisseau qui récupère l'essentiel des eaux pluviales de la commune, est menacé par un processus d'érosion important.</p> <p>Afin d'éviter des dégradations importantes sur le réseau, il est proposé de procéder à une stabilisation du talus du chemin communal par gabions.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| Les travaux prévus seraient les suivants : | | | |
| Protection d'une canalisation par confortement des berges du cours d'eau de la traversée de Cannes et Clairan | | Quantité | unité |
| 1) installation de chantier comprenant amenée et repliement des engins, implantations topographiques des ouvrages, aménagement d'une rampe d'accès et remise en état en fin de chantier et mesures de protection du milieu aquatique | | 1 | ff |
| 2) terrassement en déblais du fond du lit et des berges, mise en stock provisoire des matériaux, reprise sur stock pour mise en remblais | | 100 | m3 |
| 3) évacuation des matériaux excédentaires, dans un rayon de 10 km sur un site fourni par la commune | | 30 | m3 |
| 4) fourniture et mise en place de matelas de gabions, maille 60x80, Galfan et PVC, épaisseur 0,30 m avec géotextile de filtration | | 108 | m2 |
| 5) fourniture et mise en place de gabions en grillage DT maille 80x100, Galfan et PVC y compris géotextile synthétique de filtration | | 90 | m3 |
| 6) fourniture et pose de treillis de coco 740g/m ² sur le talus au-dessus des gabions | | 200 | m2 |
| 7) plantation d'arbustes forestiers (godet 400 cm ³) par bouquet sur le talus à raison d'une pièce par m ² , sur environ 30 % de la surface avec un piquet châtaignier 0,80 m de repérage | | 80 | u |

| Conditions de réalisation et limites | |
|---|--|
| Il faut que le dossier de financement argumente sur le fait que la canalisation ne peut pas être déplacée | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Protection du réseau d'eau usée dans la traversée communale | Commune de Cannes et Clairan | | 32 000 | | | | 32 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Protection du réseau d'eau usée dans la traversée communale | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|----------------|----|----|------------------|----------------|--|--|
| | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | |
| Protection du réseau d'eau usée dans la traversée communale | | | | 35 % 11 200 € | 65% 20 800€ | | |
| TOTAL € | 32 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|-----------------------|--|
| Stabilité de la berge | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| SIAV, bureau d'étude | |

| | | | |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation d'une étude diagnostic du réseau du centre du village et complément au schéma directeur d'assainissement de Vic-le-Fesq (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Eliminer les eaux parasites et réhabiliter les réseaux dégradés | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Vic le Fesq |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | 5A05 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Vic le Fesq a réalisé un diagnostic du réseau des eaux usées de la commune en 1999. Cette étude a permis la réalisation d'une nouvelle station d'épuration type filtre planté de roseaux en octobre 2003 d'une capacité de 400 équivalents/habitants.</p> <p>Afin d'améliorer le fonctionnement du réseau des eaux usées et éliminer les eaux parasites qui peuvent perturber le fonctionnement de la station d'épuration, la commune envisage la réalisation d'une étude complémentaire à celle réalisé en 1999.</p> <p>Ce complément au schéma directeur devrait permettre le recensement des casses sur le réseau et un diagnostic des tronçons concernés par les intrusions d'eaux parasites.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les tronçons à problèmes recensés lors de l'étude réalisée en 1999 sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rue du four - rue du porche - chemin de la tuilerie - rue des jardins - rue du temple - rue de la muraille - rue du charon - rue du 19 mars 1962 <p>Le complément au schéma directeur d'assainissement permettra de mettre en évidence les intrusions d'eaux parasites et les casses éventuelles. Un programme pluriannuel de travaux sera élaboré pour permettre une diminution des rejets directs vers le milieu naturel et une amélioration du fonctionnement de la station.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------------|---------------|--------|------|------|------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Etude complémentaire au schéma directeur d'assainissement | Commune de Vic le Fesq | | 20 000 | | | | 20 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude complémentaire au schéma directeur d'assainissement | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|----------------|----|---------------|----|--------------|-------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG30 | MO | |
| Etude complémentaire au schéma directeur d'assainissement | 20 000 | | 50% 10 000 | | 20% 4 000 | 30% 6000 | |
| TOTAL € | 20 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| | |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> | |
|--|--|
| Description technique | |
| Réhabilitation du réseau | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, la commune engagera un programme de réhabilitation du réseau pour diminuer les intrusions d'eaux parasites et les rejets directs vers le milieu naturel. | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|----------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Réhabilitation du réseau | SIAV | 150 000 |
| Total | | 150 000 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------|------|---------|--------|--|------|---------|
| | | (PM) | | | | 2018 | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | Commune de Gailhan | | 362 000 | | | | 362 000 |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | | | 87 458 | 77 542 | | | 165 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----------------|----|-----------------|----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 362 000 € | | 108 600€ 30% | | 162 900€ 45% | 90 500€ 25% | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 165 000 € | | 49 500 € 30% | | 41 250€ 25% | 74 250€ 45% | |
| TOTAL € | 527 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration de la qualité des effluents et protection du milieu naturel Amélioration du fonctionnement de la station |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées et réseau de transport de la commune de Lecques (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Lecques |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) Ruisseau du Quiquillan (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | 5A05 | |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Lecques a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2009.</p> <p>Celui-ci a mis en évidence une surcharge de la station d'épuration datant de 1995 (300 eq/hab) et, au vu de l'évolution prévisible de la population, a préconisé la construction d'un nouvel ouvrage d'une capacité 700 EH, extensible à 900 EH, de type filtre planté de roseaux. Le projet d'implantation de ce futur ouvrage se situe sur un nouveau site à environ 800 m de l'actuelle station, d'où la nécessité de construire un réseau de transport.</p> <p>Dans le cadre de ce projet, il est aussi prévu de remplacer la canalisation en amiante ciment dans un état dégradé (suintement) située en bordure de route à proximité du Vidourle.</p> <p>Cette nouvelle canalisation d'une longueur de 100 m en diamètre 200 fonte sera elle aussi aérienne mais compte tenu des risques liés au Vidourle et de la proximité du village, elle sera dissimulée derrière un mur de parement réalisé le long de la RD 164.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maintien du fonctionnement de l'assainissement pendant la durée des travaux - démolition de la canalisation actuelle et des poteaux de soutènement - pose canalisation en diamètre 200 fonte et raccordement sur la conduite existante - création d'un regard sur le plot béton avec tampon - tampon de couverture chaussée - encorbellement et reprise des branchements en bordure de la falaise - Construction du réseau de transport jusqu'à la nouvelle station <p>Les travaux de construction la nouvelle station ont été financés en 2011.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Lecques | 120 670 | | | | | 392 670 |
| Réseau de transport | | 272 000 | | | | | |

| Priorité | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Réseau de transport | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|----|---------------|----|----------------|---------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG30 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 120 670 | | 30% 36 201 | | 30% 36 201 | 40% 48 268 | |
| Réseau de transport | 272 800 | | 30% 81 840 | | 40% 109 120 | 30% 81 600 | |
| TOTAL € | 393 470 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Avancement des travaux et amélioration de la qualité des rejets. |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement de la commune de Combas (30) | Maître(s) d'ouvrage | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Identifier les problèmes d'eaux parasites sur le réseau d'assainissement pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration. | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Combas |
| Masse d'eau | Ruisseau de Brie (FRDR11439) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Combas dispose d'un ouvrage d'assainissement type lit bactérien de 600 EH, mise en service en 1995.

Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles), il est proposé d'engager un schéma directeur d'assainissement.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels.

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | Combas | | 35 000 | | | | 35 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | |
|--|----------------|----|----------------|----|----------------|-----------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 35 000 € | | 17 500€ 50% | | 5 250 € 15% | 12 250 € 35% |
| TOTAL € | 35 000€ | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des opérations suivantes:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'évolution urbanistique de la commune et aux nouvelles normes de rejets.

Conditions de réalisation et limites

Autofinancement et priorisation des actions.

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|--|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Combas | 100 000 |
| Nouvel ouvrage d'épuration | | 500 000 |
| Total | <i>Coûts à affiner en fonction du Schéma</i> | 600 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|------------------------------------|----------|-------------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 2 | 1 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration et réhabilitation des réseaux à Fontanès (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Fontanes |
| Masse d'eau | Ruisseau de Brie (FRDR11439) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Fontanes a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2009/2010.</p> <p>Celui-ci a mis en évidence des dysfonctionnement sur certains points du réseau, notamment sur certains tronçons, des intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes. Il convient par conséquent d'engager des travaux sur des regards de visites ou de remplacer certaines portions de conduite endommagées.</p> <p>Par ailleurs, la station d'épuration actuelle (boues activées), d'une capacité de 700 EH, a été construite en 1978 : le schéma directeur d'assainissement propose de réaliser un filtre planté de roseaux d'une capacité de 800 EH.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sur les réseaux sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secteur 1 : reprise de 7 regards de visite et réhabilitation ponctuelle d'une fissure (510 ml) - Secteur 2 : perforation et infiltration d'eaux parasites entre RV2 et RV4 (remplacement canalisation sur 10 ml en PVC Ø 200 mm)) - Secteur 5 : réhabilitation ponctuelle entre RV63 et RV25 - Secteur 6 : abrasion et trou dans la canalisation, remplacement de la canalisation sur 30 ml entre les regards 86 et 87 (PVC Ø 200 mm) - Secteur 7 : Flache entre RV80 et RV84, infiltration sur 15ml (RV 83), abrasion, dégradation et trou dans la conduite entre RV80 et RV81 (remplacement de la canalisation sur 150 ml entre RV80 et RV84 en PVC de Ø 200 mm et reprise du profil de la conduite <p>Concernant la construction de l'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Création d'un poste de refoulement sur le site de l'ancienne station - Conduite de refoulement de 230 ml entre l'ancienne station et le nouveau site - Filtres plantés de roseaux 1 er étage de 840 m² - Filtres plantés de roseaux 2 ème étage de 560 m² - Fossés de dissipation et d'infiltration des eaux usées | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Fontanes | 138 350 | | | | | 871 050 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 732 700 | | | | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----|-----------------|----|------------------|-----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 138 350€ | | 41 505€ 30% | | 41 505€ 30% | 53 340€ 40% | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 732 700€ | | 279 690€ 38% | | 167 814 € 23% | 285 196€ 39% | |
| TOTAL € | 871 050 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à Salinelles (30) | Priorité | 1 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Salinelles |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5A05 | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La Commune de Salinelles a réalisé un schéma directeur d'assainissement en 2010.</p> <p>Celui-ci a mis en évidence des dysfonctionnements sur certains points du réseau, notamment des intrusions d'eaux claires parasite d'origine pluviale ou provenant des eaux de nappes. Il convient donc d'engager des travaux sur des regards de visites ou de remplacer certaines portions de conduite endommagées.</p> <p>La station d'épuration actuelle (boues activées) a une capacité de 800 EH et a été construite en 1996.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elimination des rejets directs (suppression d'un trop plein et élimination d'un poste de refoulement) - Suppression des eaux parasites de temps sec (réhabilitation des collecteurs sensibles (1130 ml) et reprise de l'étanchéité des regards fuyants (9)). - Suppression des eaux parasites (remplacement et reprise étanchéité des boites de branchement) - Amélioration de l'écoulement (réhabilitation de 11 regards de visite, remise à la cote des ouvrages (29 regards) - Construction d'une nouvelle station d'épuration : filtres plantés de roseaux de capacité 700 EH. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|--------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau | Commune de | | | 27 900 | 170 000 | | 775 900 |

| | | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|---------|--|
| d'eaux usées | Salinelles | | | | | | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | | | | | | 578 000 | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|------------------|----|-----------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG30 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 197 900€ | | 59 370€ 30% | | 59 370€ 30% | 79160€ 40% | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 578 000 | | 173 400 € 30% | | 289 000€ 50% | 115 600 € 20% | |
| TOTAL € | 775 900 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | <i>Amélioration de l'assainissement des collectivités</i> | | |
| Opération | Réaliser un schéma directeur d'assainissement de la commune de Souvignargues (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et identifier les problèmes d'eaux parasites sur le réseau d'assainissement pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Souvignargues |
| Masse d'eau | Ruisseau d'Aiguelade (FRDR11951) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Souvignargues dispose d'un ouvrage d'assainissement type lit bactérien de 500 EH, construit en en 1989, arrivant à saturation et présentant un fonctionnement très moyen.

Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles), il est proposé d'engager un schéma directeur d'assainissement sur le territoire de la commune de Souvignargues.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015)

Description technique

Etude sur l'ensemble du territoire communal des problématiques liées à l'assainissement et proposition d'un programme d'actions et de travaux pluriannuels

Conditions de réalisation et limites

Etude réalisé sous maîtrise d'ouvrage communale.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | Souvignargues | | | 23 000 | | | 23 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----|---------------|----|--------------|---------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'assainissement | 23 000 € | | 11500€ 50% | | 3450€ 15% | 8050 € 35% | |
| TOTAL € | 23 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de bassin, DDTM 30 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des opérations suivantes:

- Réhabilitation du réseau d'eaux usées
- Construction d'un nouvel ouvrage adapté à l'évolution urbanistique et aux nouvelles normes de rejet.

Conditions de réalisation et limites

Autofinancement et priorisation des actions

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|--|---------------------------------------|-----------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | Souvignargues | 80 000 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | | 500 000 |
| Total | Coûts à affiner en fonction du Schéma | 580 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Travaux sur le réseau d'eaux usées | 2 | 2 |
| Création d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur et de travaux à Galargues (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Réaliser un diagnostic du réseau d'eaux usées et identifier les problèmes d'eaux parasites sur le réseau d'assainissement pour améliorer le fonctionnement de la station d'épuration | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Galargues |
| Masse d'eau | Rivière la Bénovie (FRDR10310) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Galargues dispose d'un ouvrage d'assainissement type station de lagunage de 300 EH construit en en 1985, qui arrive à saturation et qui a un fonctionnement très moyen.</p> <p>Afin d'évaluer le type de travaux à engager sur le réseau (élimination des eaux parasites, réparations de casses éventuelles) et adapter le nouvel ouvrage d'épuration à l'évolution urbanistique, la commune a engagé en 2010 un schéma directeur d'assainissement.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| Réalisation d'une nouvelle station d'épuration et des travaux de réhabilitation du réseau, en conformité avec le programme d'actions du schéma. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Création d'une nouvelle step + travaux réseau | Galargues | | | | 580 000 | | 580 000 |

| |
|-----------------|
| Priorité |
|-----------------|

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Création d'une nouvelle step + travaux réseau | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|----------------|----|----------------|----|----------------|----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | |
| Création d'une nouvelle step + travaux réseau | | | 30% 174 000 | | 30% 174 000 | 40% 232 000 | |
| TOTAL € | 580 000 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|--|--|
| bureaux d'études, SATESE, SIAV, Agence de l'eau, DDTM 30 | |

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation des réseaux de Campagne (34) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer le traitement des eaux de la commune de Campagne | | |
| Secteur | Moyenne-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Campagne |
| Masse d'eau | La Bénovie (FRDR10310) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Campagne a réalisé en 2010 un schéma directeur d'assainissement et un zonage d'assainissement.</p> <p>La commune dispose d'un réseau de collecte des eaux usées, desservant le bourg soit environ 40 logements (100 à 120 personnes), mais non équipé d'un système épuratoire : actuellement, le rejet des eaux usées est effectué directement dans le ruisseau de la Barque sans traitement.</p> <p>Environ 60 logements relèvent actuellement de l'assainissement non collectif.</p> <p>Le zonage de l'assainissement retenu par la commune fixe l'assainissement collectif comme la modalité d'épuration pour le bourg ainsi que pour la zone d'étude Nord (sol inapte à l'assainissement autonome) avec la création d'une station d'épuration prenant en compte un dimensionnement à long terme (horizon 2030 - 2035) pour le bourg et la zone Nord. Compte tenu de la bonne aptitude du sol de la zone Sud, le choix de zonage de la collectivité s'est orienté vers l'assainissement non collectif.</p> <p>Par ailleurs, le schéma a mis en évidence l'état relativement dégradé du réseau, avec des problèmes d'écoulement liés à l'absence de cunette dans les regards. De plus, le réseau est majoritairement en béton et fibro ciment, matériaux qui apparaissent relativement dégradés. Les principales insuffisances concernent une proportion importante d'eaux claires parasites (permanentes et pluviales) à l'exutoire du réseau.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Etude de projet (réseaux + STEP)</p> <p>Remplacement et réhabilitation des réseaux existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - création d'un réseau séparatif dans le centre du village avec reprise d'environ 40 branchements - remplacement du réseau existant par un réseau d'eaux pluviales séparatif sur 110 ml <p>Extension des réseaux secteur Nord : pose de 1450 ml de réseaux gravitaires</p> <p>Création d'une station d'épuration : type filtres plantés de roseaux, 260 EH extensible à 350 EH</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté. Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|---------|---------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Remplacement et réhabilitation des réseaux existants | Commune de Campagne | | 241 500 | | | 25 300 | 266 800 |
| Construction de la station d'épuration (yc poste et conduite de refoulement) | | | | 273 355 | | | 273 355 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur réseaux | 1 | 1 |
| Construction de la station d'épuration | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|------------------|----|---------------|----|----------------|----------------|--|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | | |
| Remplacement et réhabilitation des réseaux existants | 266 800 | | 80 040 30% | | 66 700 25% | 120 060 45% | | |
| Construction de la station d'épuration (yc poste et conduite de refoulement) | 273 355 | | 82 007 30% | | 123 010 45% | 68 339 25% | | |
| TOTAL € | 540 155 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|----------------------------|
| Agence de l'eau, SATESE 34 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation du réseau d'eaux usées à Saussines (34) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Saussines |
| Masse d'eau | Rivière la Bénovie (FRDR10310) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| Suite à son schéma d'assainissement réalisé en 2009, la commune de Saussines a décidé d'engager un programme pluri annuel de travaux de réfection des réseaux et de suppression des eaux parasites. | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sur la commune de Saussines sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - étanchement par l'intérieur de 5 regards - remplacement d'une canalisation en Ø 200 PVC sur 56 mètres et reprise d'un branchement sur la partie publique (chemin des olivettes) - Reprise de branchements sur la partie publique (route de Sommières) - Remplacement de 142 mètres de canalisation fonte (intrusion de racines) par un Ø 200 PVC et reprise de 5 branchements (avenue de Boisseron) - Remplacement de 75 mètres de canalisation et 3 raccordements (avenue St Hilaire) - Remplacement de 70 mètres de canalisation et 7 raccordements (rue et impasse Mistral) - Remplacement de 150 mètres de canalisation et 4 raccordements (Rue Neuve) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale en fonction d'un programme pluriannuel. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|---------|--------|--------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Saussines | | 166 000 | 94 000 | 39 200 | 58 770 | 357 970 |

| Priorité | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|----|-----------------|----|-----------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 34 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 357 970 € | | 107 391€ 30% | | 107 391€ 30% | 143 188€ 40 % | |
| TOTAL € | 357 970 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 34 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Travaux de réhabilitation du réseau d'eaux usées de Boisseron (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Boisseron |
| Masse d'eau | Rivière la Bénovie (FRDR10310) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| Suite à différents schémas d'assainissement réalisés sur le territoire des communes de Sommières, Villevieille, Boisseron et Saussines, le SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie a décidé d'engager un programme pluri-annuel de travaux de réfection des réseaux et de suppression des eaux parasites. | | | |
| Description technique | | | |
| Les travaux à réaliser sur la commune de Boisseron sont les suivants : | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - remplacement de la canalisation en amiante ciment sur un linéaire de 275 mètres par une canalisation Ø200 PVC, mise en place de 10 regards de visite, reprise de 10 branchements sur la partie publique (chemin des Douves, rue Souvielle) - remplacement de la canalisation en amiante ciment sur un linéaire de 355 mètres par une canalisation Ø200 PVC, mise en place de 15 regards de visite, reprise de 20 branchements sur la partie publique (avenue Frédéric Mistral, place de Gaulle, rue de la Bénovie) - remplacement de la canalisation en amiante ciment sur un linéaire de 110 mètres par une canalisation Ø200 PVC, mise en place de 5 regards de visite, reprise de 7 branchements sur la partie publique (rue de la vieille porte, rue des remparts) - remplacement de la canalisation en amiante ciment sur un linéaire 1,5 mètres et pose d'un regard borgne (rue Joseph d'Arbaud) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale en fonction d'un programme pluriannuel. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux sur le réseau des eaux usées suite au schéma d'assainissement et réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de Boisseron | | 104 000 | 175 000 | 65 000 | 12 500 | 356 500 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau des eaux usées suite au schéma d'assainissement et réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|------------------|----|-----------------|----|-----------------|------------------|--|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | |
| Travaux sur le réseau des eaux usées suite au schéma d'assainissement et réhabilitation du réseau d'eaux usées | 356 500 € | | 106 950€ 30% | | 106 950€ 30% | 142 600€ 40 % | | |
| TOTAL € | 356 500 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 34 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|---|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Réhabilitation des réseaux à Sommières et Villevieille et construction d'une station d'épuration intercommunale pour les communes de Sommières et Villevieille(30), Boisseron et Saussines (34) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| <p>Suite à différents schémas d'assainissement réalisés sur le territoire des communes de Sommières, Villevieille, Boisseron et Saussines, le SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie a décidé d'engager un programme pluri annuel de travaux de réfection des réseaux et de suppression des eaux parasites sur les communes de Villevieille et Sommières. Parallèlement les communes de Saussines (cf.fiche A1.33) et Boisseron (cf.fiche A1 .34) ont également programmé la réhabilitation de leurs réseaux communaux.</p> <p>Le SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie a également décidé de s'engager dans un projet de construction d'un ouvrage d'assainissement d'une capacité de 17 000 EH dont 1500 correspondant au dépotage des systèmes d'assainissement. Ce nouvel ouvrage regroupera les eaux usées des communes gardoises de Sommières, Villevieille, et héraultaises de Boisseron et Saussines. Il permettra notamment de supprimer les 3 stations d'épuration de Sommières, Boisseron et Saussines, la plupart en mauvais état de fonctionnement et toutes trois situées en zone inondable.</p> <p>Les travaux de construction des réseaux de transport ont fait l'objet de financement sur le budget 2011 pour les montants respectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sommières/Villevieille (réseaux + 2 postes de relèvement) : 1 160 000 euros HT - Boisseron (réseaux + poste de relèvements) : 471 000 euros HT - Saussines (réseaux + poste de relèvements) : 760 000 euros HT | | | |
| Description technique | | | |
| L'ouvrage intercommunal d'épuration envisagé est de type boues activées, et d'une capacité de 17 000 EH correspondant aux normes de rejets actuelles (traitement du phosphore, éloignement du Vidourle, construction non inondable). | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|---|---------------|------|------|------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction d'une station d'épuration intercommunale | SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie | 5 926 470 | | | | | 5 926 470 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'une station d'épuration intercommunale | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|--------------------|----|--------------------|----|-----------------------|---------------------|--------------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | CG34 | MO |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 5 926 470 € (1) | | 1 778 000 € 30% | | 2 041 600 € 34,45% | 921 566 € 15,55% | 1 185 294 € 20% |
| TOTAL € | 5 926 470 € | | | | | | |

(1) le montant retenu par les financeurs était de 1 million d'euros

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Amélioration du fonctionnement de la station et protection du milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---------------------------------|
| Maitre d'œuvre, SATESE 30 et 34 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|---|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Etude pour la suppression du déversement d'eaux usées parasites dans le Vidourle au niveau de la prise d'eau du moulin des graves à Sommières (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Identifier les mauvais branchements et proposer une opération d'élimination des boues du chenal | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |

Contexte

La commune de Sommières dispose d'une prise d'eau située en rive gauche à l'aval immédiat du pont Tibère. Cette prise d'eau servait autrefois à faire fonctionner le moulin des graves lorsqu'il était en activité. Le point de rejet de ce canal se situe juste en aval des quais à proximité de l'auberge du pont romain. Depuis de nombreuses années ce canal sert d'exutoire à des eaux usées et constitue un rejet direct au fleuve non négligeable. Un dépôt de boues important s'est accumulé dans le fond de ce chenal, qui de ce fait rejette en permanence des nitrates, de la matière organique et des odeurs fécales dans le milieu naturel. Il est proposé d'engager une étude diagnostic de cette partie du réseau pour identifier les mauvais branchements et évaluer les modalités techniques de raccordement au réseau d'assainissement.

Description technique

- Etude comportant différentes phases :
- réflexion et diagnostic
 - recherche des branchements sauvages sur le canal
 - identification par coloration des rejets
 - évaluation des travaux de raccordements et identification d'un ou des maîtres d'ouvrages
 - évaluation du cout des travaux de curage du chenal, des modalités d'intervention et des obligations liées au traitement des boues (dossier de déclaration loi sur l'eau)
 - évaluation des travaux et établissement d'un programme

Conditions de réalisation et limites

Accès aux branchements

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|------------------------------|----------------------|---------------|------|------|--------|-------------|-------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour la suppression du | Commune de Sommières | | | | 16 000 | | |

| déversement d'eaux usées parasites dans le Vidourle au niveau de la prise d'eau du moulin des graves à Sommières | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------|--|-------------|--|
| Priorité | | | | | | | |
| Action | | | | Priorité | | Faisabilité | |
| Etude pour la suppression du déversement d'eaux usées parasites dans le Vidourle au niveau de la prise d'eau du moulin des graves à Sommières | | | | 1 | | 2 | |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|--------|----|--------------|----|-------------|------|-------------|-------|
| | | UE | AE | CR | CG30 | CG34 | MO | autre |
| Etude pour la suppression du déversement d'eaux usées parasites dans le Vidourle au niveau de la prise d'eau du moulin des graves à Sommières | 16 000 | | 50% 8 000 | | 20% 3000 | | 30% 4800 | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Zonage assainissement pluvial, réalisation programme pluriannuel des travaux, amélioration de la qualité des rejets |

| Partenaires techniques |
|--|
| Conseil général 30, ARS, DDTM, agence de l'eau |

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à St-Christol (34) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Saint-Christol |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de St Christol a réalisé en 2010 un schéma directeur d'assainissement qui préconise la reprise et la restructuration du réseau d'assainissement et la construction d'un nouvel ouvrage d'épuration adapté à l'urbanisation de la commune et aux normes de rejet actuelles.</p> <p>Le territoire communal se partage en 3 sous bassins versant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bassin versant 1 : Font d'Aube/les Amandiers collectant la partie Nord-Ouest du village dont le poste de relèvement font d'aube - Bassin versant 2 : Puech/Moulin collectant la partie nord ouest du village dont le poste Puech - Bassin versant 3 : partie sud du village collecté en gravitaire et correspondant au centre ancien <p>Au total la commune dispose de 7 postes de relevage qui permettent d'amener les eaux jusqu'à la station.</p> <p>Le réseau de la commune de St Christol composé majoritairement de conduite en PVC de diamètre 150 mm et d'anciennes canalisations en fonte/ciment est globalement en mauvais état structurel, le rendant très vulnérable aux entrées d'eaux claires parasites.</p> <p>La station d'épuration actuelle située au sud ouest de la commune à été mise en service en 1976. Elle présente une capacité nominale de traitement de 1530 EH soit p2 kgdb05/j</p> <p>La station actuelle fonctionne actuellement lors des périodes de nappe haute en surcharge hydraulique du fait notamment d'un clarificateur sous dimensionné.</p> <p>Cette station rejette ses effluents sur le bassin versant de l'étang de l'or.</p> <p>Le nouveau site d'implantation de la future station dimensionnée pour 2500 EH est situé sur le bassin versant du Vidourle avec un rejet dans le ruisseau des prés affluent du Courchamp (affluent direct du Vidourle).</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux à réaliser sont les suivants :</p> <p>1. Reprise des réseaux et réhabilitation des regards de visite</p> <ul style="list-style-type: none"> - priorité1 : rue du stade, avenue St Christophe, avenue des tilleuls, avenue des muriers, chemin des prés - priorité 2 : chemin de la Coste, allée Beauséjour, rue des arbousiers, avenue du Boutonnet - priorité 3 : Espagne, chemin des cigales, chemin du Viala, Aube, Allée Camargue, Avenue des bruyères <p>2. Création d'une nouvelle station d'épuration de type boues activées dimensionnée pour 2500 eq/hab et complétée par une zone tampon</p> | | | |

| Conditions de réalisation et limites |
|---|
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.</p> <p>Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.</p> |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------------|---------------|---------|---------|---------|------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | Commune de St-Christol | | 867 848 | 338 130 | 250 239 | | 1 456 217 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | | | | 800 000 | 755 000 | | 1 555 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 2 | 2 |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-------------------|----|----------------|----|----------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG34 | MO | |
| Réhabilitation du réseau d'eaux usées | 1 456 217 | | 436 865 30% | | 436 865 30% | 582 487 40% | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration | 1 555 000 | | 466 500 30% | | 466 500 30% | 622 000 € 40% | |
| TOTAL € | 3 011 217€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Avancement des travaux et amélioration de la qualité des rejets. |

| Partenaires techniques |
|--|
| Maitre d'œuvre, SATESE 34, agence de l'eau |

| | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'une nouvelle station d'épuration et réhabilitation du réseau à Junas (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Junas |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>Suite à son schéma directeur d'assainissement la commune de Junas a décidé de procéder au renouvellement de sa station d'épuration.</p> <p>Le nouvel ouvrage d'épuration serait de type lit plantés de roseaux d'une capacité de 1 050 EH.</p> <p>En complément des travaux prévus sur le réseau, la commune souhaite procéder à des travaux de réhabilitation sur des tronçons dégradés.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration (1 050 EH) - Construction d'un réseau de transport d'amenée des effluents à la nouvelle station d'épuration - Travaux de réhabilitation du réseau <p>Le dossier de déclaration de la STEP est en cours ; le rejet se fait dans le ruisseau de Gamanteille. Le projet est en attente de l'avis de l'hydrogéologue agréé car il existe des forages privés en aval utilisés pour la consommation humaine. En fonction de ses conclusions, soit ces forages seront à raccorder au réseau eau potable, soit un traitement bactériologique complémentaire sera imposé en rejet de station. Il est également souhaitable de raccorder le camping, actuellement équipé d'une micro-station, dont la fiabilité est incertaine.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.</p> <p>Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|---------|---------|--------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction nouvelle station d'épuration | Commune de Junas | | | 868 000 | | | 1290000 |
| Réseau de transport | | | 268 500 | | | | |
| Raccordement du camping à la nouvelle station d'épuration | | | | | 55 000 | | |
| Travaux sur le réseau | | | 98 500 | | | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction nouvelle station d'épuration et travaux de réhabilitation du réseau | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|--------------------|----|---------------------|----|------------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | |
| Construction d'une nouvelle station d'épuration | 868 000 € | | 30% 174000 € | | 50% 290 000 € | 20% 116 000 € | |
| Réseau de transport | 268 500 € | | 30% | | 40% | 30% | |
| Raccordement du camping | 55 000 € | | 30% (1) 16 500 € | | 25% 13 750 € | 45% 24 750 | |
| Travaux sur le réseau | 98 500 € | | 30% 12 000 € | | 30% 12 000 € | 40% 16 000 € | |
| TOTAL € | 1 290 000 € | | | | | | |

(1) L'Agence pourrait aider le raccordement du camping à titre exceptionnel, dans le cadre du Contrat de rivière

| Indicateurs de suivi |
|-------------------------------------|
| Amélioration de la qualité du rejet |

| Partenaires techniques |
|---|
| SATESE, Maître d'œuvre, CG 30, DDTM, Agence de bassin |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Construction d'une nouvelle station d'épuration et d'un réseau de transport, et réhabilitation du réseau d'assainissement à Aubais (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Moyenne-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune d'Aubais |
| Masse d'eau | Ruisseau le Lissac (FRDR10331) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>Le diagnostic du réseau d'eaux usées d'Aubais réalisé en 2000-2001 a révélé l'existence d'eaux claires parasites permanentes, ainsi qu'une très forte sensibilité aux eaux claires parasites pluviales (6000 m² de surface active). Un programme de travaux visant à supprimer les eaux claires parasites permanentes et surtout pluviales a été défini, d'un montant de 152 100 € ; certains de ces travaux ont déjà été réalisés (à hauteur de 70 000 €). Le reste des travaux programmés devraient être réalisés d'ici l'été 2011. Si les quantités d'eaux parasites pluviales supprimées se révèlent insuffisantes à l'automne, un nouveau diagnostic devra être établi, afin de définir un nouveau programme de réhabilitation du réseau.</p> <p>La station d'épuration actuelle, de type boues activées et de capacité 1500 EH, a été mise en service en 1974 ; elle est en surcharge hydraulique et présente des rendements épuratoires insuffisants, et le dispositif de traitement des boues est sous dimensionné, ce qui occasionne des départs de boues lors des épisodes pluvieux. Les projections de population ont conduit à proposer une capacité de 3000 EH pour la future station d'épuration (filère boues activées, avec déshydratation des boues par centrifugeuse). Le site envisagé étant localisé à environ 1 km du site actuel, un réseau de transport est nécessaire.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013- 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Travaux de réhabilitation des réseaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'un complément au schéma (eaux parasites), et programmation de nouveaux travaux <p>Construction du nouvel ouvrage d'épuration et du réseau de transfert</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---------|---------|------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Complément schéma (eaux parasites) | Commune d'Aubais | | 20 000 | | | | 20 000 |
| Construction du nouvel ouvrage d'épuration | | | 900 000 | 932 000 | | | 1 832 000 |
| Création du réseau de transfert | | | 200 000 | 250 000 | | | 450 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Complément schéma (eaux parasites) | 1 | 1 |
| Construction du nouvel ouvrage d'épuration et du réseau de transfert | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|-------------------|----|-------------------|-------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | |
| Complément schéma (eaux parasites) | 20 000 | | 10 000 € 50 % | | 4 000 € 20 % | 6 000 € 30 % | |
| Construction du nouvel ouvrage d'épuration | 1 832 000 | | 450 000 € 30 % | | 750 000 € 50 % | 300 000 € 20 % | |
| Création du réseau de transfert | 450 000 | | 135 000 € 30 % | | 180 000 € 40 % | 135 000 € 30 % | |
| TOTAL € | 2 302 000 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018) |
|---|
| Description technique |
| Suite au complément au schéma réalisé en phase 1, de nouveaux travaux de réhabilitation des réseaux pourront être programmés. |
| Conditions de réalisation et limites |

| |
|--|
| |
|--|

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux de réhabilitation des réseaux | Commune d'Aubais | A définir |

| Priorité | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation des réseaux | 1 | 1 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Travaux de reprise du réseau d'assainissement et construction d'une nouvelle station d'épuration à Villetelle (34) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer le traitement des eaux usées de la commune de Villetelle et de l'aire d'Autoroute d'Ambrussum | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Villetelle |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | | 5B17 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Villetelle a engagé en 2010 un schéma directeur d'assainissement</p> <p>La station d'épuration de Villetelle est un lagunage naturel d'une capacité de 1450 EH construite en 1984. Cet ouvrage collecte à la fois les eaux usées de la commune et celles en provenance de l'aire d'autoroute d'Ambrussum.</p> <p>Le diagnostic du réseau et les bilans des campagnes de test à la fumée et d'inspection caméra ont permis de mettre en évidence des anomalies sur des gouttières, des avaloirs et des regards non étanches.</p> <p>Un programme de travaux a été proposé en fonction des désordres constatés sur le réseau.</p> <p>Par ailleurs, une analyse fine des apports à la station a permis d'évaluer la répartition des apports entre la part communale et la part des Autoroutes du Sud de la France qui rejette les eaux usées de l'aire d'Ambrussum.</p> <p>Un projet de nouvelle station d'épuration complétée par des bassins de traitements tertiaires et un fossés d'infiltration est prévu pour traiter convenablement les effluents de la commune et des ASF.</p> <p>La future station serait d'une capacité de 5250 eq/hab répartis selon les modalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - centre urbain : 2500 EH - ASF : 2750 EH | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Plusieurs types de travaux sont prévus :</p> <p>Travaux sur les réseaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - remplacements de tampons et boîte de branchements évalués à 48 - remplacement de regards - remplacement de tampons - pose de canalisation PVC DN 200 <p>Construction d'une nouvelle station d'épuration d'une capacité de 5000 EH de type boues activées, avec rejet dans des bassins de traitement tertiaire.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Les travaux de réhabilitation des réseaux doivent résulter d'un schéma directeur préalable et être définis dans le cadre d'un programme pluriannuel hiérarchisé. Le Maître d'ouvrage doit apporter la justification de l'impact des travaux et du gain environnemental escompté.

Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---------|-----------|------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux sur réseaux | Villetelle | | 210 000 | | | | 210 000 |
| Construction de la station d'épuration | | | | 2 540 000 | | | 2 540 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur réseaux | 1 | 1 |
| Construction de la station d'épuration | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|----|----------------|----|------------------|----------------|------------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | ASF | |
| Travaux sur réseaux | 210 000 | | 30% 63 000 | | 30% 63 000 | 40% 84 000 | | |
| Construction station | 2 540 000 | | 30% 762 000 | | 13,5% 342 900 | 18% 457 200 | 38,5% 977 900 | |
| TOTAL € | 2 750 000 | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration de la qualité des rejets au milieu naturel |

| Partenaires techniques |
|---|
| DDTM 34, agence de l'eau, CG34, SATESE 34 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|--|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | Amélioration de l'assainissement des collectivités | | |
| Opération | Mise en place des SPANC manquants et réhabilitation des dispositifs d'assainissement autonome non conformes | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Bassin | Maître(s) d'ouvrage | Communes ou Communautés de communes |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau souterraines | | |
| Lien PDM | Adapter les conditions de rejet pour préserver les milieux récepteurs particulièrement sensibles aux pollutions | | 5A05 |
| Contexte | | | |
| <p>D'après les données disponibles, on recense plus de 5000 dispositifs d'assainissement non collectif sur l'ensemble des communes du bassin du Vidourle. Les SPANC, le plus souvent mis en place par les intercommunalités (10 communautés de communes, 2 communautés agglomération, SMEA Pic St-Loup et SIVOM de l'Etang de l'Or) concernent la majeure partie des communes. Seules 6 communes ne sont pas couvertes par un SPANC : Boisseron, St-Christol, St-Sériès, Saturargues et Saussines dans l'Hérault et St-Roman de Codières dans le Gard. Cette dernière projette de créer un SPANC en s'associant à la commune de St-Martial.</p> <p>Le diagnostic des dispositifs d'assainissement autonome existants est en cours sur les collectivités où la mise en place du SPANC est effective. D'après des résultats partiels disponibles pour 2006 et 2007, sur 1522 installations recensées dans 14 communes, 834 ont été contrôlées : 499 d'entre elles (60%) n'étaient pas conformes et 263 (30%) avaient été identifiées comme « points noirs ».</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Mise en place de SPANC sur les communes qui en sont dépourvues</p> <p>Poursuite ou démarrage du recensement et du diagnostic des installations</p> <p>Travaux de réhabilitation des dispositifs non conformes : on fait l'hypothèse qu'une cinquantaine de dispositifs seront réhabilités chaque année (coût : 8000 € en moyenne par installation).</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Les installations non conformes représentant un risque pour la qualité des milieux aquatiques, du fait de leur situation à proximité d'un cours d'eau ou d'une nappe exploitée pour l'AEP, peuvent être prises en compte dans une opération de réhabilitation groupée inscrite au Contrat de rivière.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Mise en place des SPANC manquants | Communes ou communautés de communes | | | | | | PM |
| Recensement et diagnostic | SPANC | | | 15 000 | 15 000 | | 30 000 |
| Réhabilitation des installations | particuliers | | 400 000 | 400 000 | 400 000 | 1 200 000 | 2 400 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation des installations d'assainissement autonome | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|------------------|----|---------|-------|---------|------|--------|
| | | UE | AE | CG 34 | CG 30 | MO | Autres |
| Recensement et diagnostic des installations d'AA | 30 000 | | | | | 100% | |
| Réhabilitation des installations d'AA | 2 400 000 | | forfait | | forfait | | |
| TOTAL € | 2 430 000 | | | | | | |

Forfait AE: 2600 € (études & travaux) par installation réhabilitée (on a indiqué 30 % dans le tableau récapitulatif)
 Forfait CG30 : 900€/dispositif (on a indiqué 10 % dans le tableau récapitulatif)

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Nombre et % d'installations d'assainissement autonome conformes |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| SPANC |

| | | | |
|--|--|----------------------------|----------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A 1 | <i>Amélioration de l'assainissement des collectivités</i> | | |
| Opération | Amélioration de la station de traitement de la clinique de Quissac (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer l'assainissement des collectivités | | |
| Secteur | Haute-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Clinique |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Mettre en place un traitement des rejets plus poussé (Création de zones tampons en sortie de STEP) | 5B17 | |
| Contexte | | | |
| <p>La clinique de Quissac possède une station de traitement ancienne (20 ans), dont le rejet se fait dans le Crieulon (juste en aval des sources du Mas de Planta). La pollution est chronique mais diluée par le débit des sources. La clinique a changé de propriétaire en 2011.</p> <p>La commune de Quissac et l'ensemble des partenaires du SIAV (Agence de l'eau, services de l'Etat, CG30) vont provoquer une réunion pour demander à l'établissement demander un bilan du fonctionnement de l'ouvrage pour évaluer son impact sur le milieu naturel. Cette étude permettra d'établir un diagnostic de l'ouvrage et de la nature du rejet.</p> <p>La clinique pourra ainsi engager un chiffrage pour le dimensionnement d'un nouvel ouvrage en adéquation avec les normes de rejets actuelles</p> | | | |
| Description technique | | | |
| Amélioration du fonctionnement ou renouvellement de la station d'épuration, y compris étude amont et projet. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Le financement de l'ouvrage de traitement des eaux usées est conditionné à l'avis favorable de la police de l'eau. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration et aménagement d'un rejet avec traitement tertiaire | Clinique de Quissac | | | | | 700 000 | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration et aménagement d'un rejet avec traitement tertiaire | 1 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|---------|----|--------------------|-------|-------|----------------|--------|
| | | UE | AE | CG 34 | CG 30 | MO | Autres |
| Construction d'un nouvel ouvrage d'épuration et aménagement d'un rejet avec traitement tertiaire | 700 000 | | 30% 270 000 (1) | | | 70% 490 000 | |
| TOTAL € | 700 000 | | | | | | |

(1) L'Agence pourrait ouvrir une aide à titre exceptionnel dans le cadre du Contrat

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| |

| | | | |
|--|---|----------------------------|----------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole | | |
| Opération | Etude d'évaluation des risques de contamination des milieux aquatiques par les produits phytosanitaires | Priorité | 1 |
| Objectif(s) | Mieux connaître et maîtriser l'impact des activités agricoles | | |
| Secteur | Bassin du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau du bassin | | |
| Lien PDM | Etudier les pressions polluantes et mécanismes de transferts | 5F31 | |
| Contexte | | | |
| <p>L'état écologique du Vidourle en 2009 est mauvais sur le tronçon de Sommières à la mer, avec un objectif d'atteinte du bon état reporté à 2021 à cause, entre autres, de la présence de pesticides.</p> <p>Les pesticides font également partie des motifs de report pour plusieurs affluents du Vidourle (Bénovie, Brestalou, Courme,...). Les résultats 2009 et 2010 (réseau départemental, RCO et RCS) révèlent en effet la présence chronique de plusieurs types de pesticides (herbicides notamment, mais aussi fongicides et insecticides), certaines molécules dépassant parfois les concentrations maximales admissibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AMPA sur le Vidourle à Liouc, - diuron et AMPA sur le Vidourle à Sardan, - aminotriazole, AMPA, dimétomorphe, triazines, tébuconazole, formol, glyphosate sur le Vidourle en amont de Sommières, - AMPA, aminotriazole et glyphosate sur le Vidourle à St Laurent d'Aigouze, - 2,4 MCPA sur le Vidourle à Aigues-Mortes. <p>Les eaux souterraines du bassin sont également atteintes : 19% des communes connaissent des problèmes de contamination par les pesticides (herbicides de la famille des triazines), notamment sur les bordures est et ouest du bassin et dans la partie aval ; pour la plupart il s'agit de dépassements ponctuels de la limite de qualité mais dans le cas des communes d'Aigues-Mortes et Gallargues-le-Montueux, les teneurs en pesticides sont non conformes.</p> <p>La réalisation d'une étude d'évaluation des risques de contamination des milieux aquatiques par les produits phytosanitaires permettra de définir des priorités territoriales pour mener des actions de diminution des pollutions par les produits phytosanitaires.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>L'étude d'évaluation des risques de contamination devra comporter une première phase d'enquêtes auprès des experts locaux et d'un échantillon d'agriculteurs pour identifier les pratiques d'utilisation des produits phytosanitaires : nature des substances actives utilisées et modalités de traitement selon les secteurs du bassin et les types de cultures. On s'appuiera sur les données du RGA 2010 et du RPG pour la connaissance de l'occupation agricole des sols.</p> <p>L'étude d'évaluation des risques de contamination sera basée sur la méthode nationale du CORPEN et son adaptation régionale par le CERPE. Le traitement par SIG des données (occupation des sols, pratiques culturales, vulnérabilité des eaux souterraines et superficielles) permettra de produire des cartes de risque intégrant la sensibilité du milieu aux transferts de produits phytosanitaires et de nitrates et un indicateur de dangerosité des pratiques par type de culture. Ces éléments seront également confrontés aux données de qualité existantes concernant la présence de pesticides dans les eaux superficielles et souterraines.</p> <p>L'étude devra enfin proposer des pistes pour réduire les risques existants, en ciblant les secteurs les plus</p> | | | |

| |
|--|
| vulnérables, compte tenu notamment de l'usage AEP. |
| Conditions de réalisation et limites |
| |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude d'évaluation des risques de contamination | SIAY | | 60 000 | | | | 60 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude d'évaluation des risques de contamination | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|----------------|----|---------------|----|-------|---------------|-----|--------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Autres |
| Etude d'évaluation des risques de contamination | 60 000€ | | 50% 30 000 | | | 50% 30 000 | | |
| TOTAL € | 60 000€ | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Suivi de la contamination en pesticides des eaux superficielles et souterraines, sur la base des réseaux existants (réseaux départementaux, RCS, RCO) et des données relatives à la qualité des eaux captées pour l'AEP |

| Partenaires techniques |
|--|
| Chambres d'agriculture 30 et 34, CERPE |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|-----------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole | | |
| Opération | Traitement des pollutions ponctuelles d'origine agricole | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | | | |
| Secteur | Bassin du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | Communes |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Sécuriser les différentes phases de manipulation des pesticides (stockage, remplissage, rinçage, lavage) et équiper le matériel de pulvérisation | | 5D28 |
| Contexte | | | |
| <p>Quatre sources potentielles de pollution ponctuelle par les produits phytosanitaires d'origine agricole ont été identifiées sur le bassin du Vidourle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les dispositifs privés de remplissage des pulvérisateurs de produits phytosanitaires, qui concernent surtout les plus grosses exploitations, ne sont ni recensés, ni contrôlés ; - les stations de remplissage des collectivités, sites aménagés pour permettre aux agriculteurs de remplir leurs appareils de traitement, ne sont pas tous conformes à l'arrêté du 12 septembre 2006 relatif à l'usage des produits phytosanitaires et/ou au Règlement sanitaire départemental. 31 dispositifs ont été recensés sur 17 communes gardoises du périmètre mais il n'existe pas de recensement côté héraultais ; le dispositif « Top remplissage » conçu par la Chambre d'agriculture du Gard, est un des dispositifs utilisables pour limiter les risques (débordement des cuves, clapet anti-retour, système de rinçage des bidons) et aussi limiter la consommation d'eau (économie de 80 à 90% des volumes d'eau utilisés). Ce système est déjà installé sur 20 communes (Aigremont, Aigues-Vives, Aujargues, Brouzet-les-Quissac, Calvisson, Canaules-et-Argentières, Cannes-et-Clairan, Carnas, Combas, Corconne, Gailhan, Gallargues-le-Montueux, Lédignan, Liouc, Moulezan, St-Bénézet, St-Côme et Maruejols, St-Jean de Serres, Savignargues et Montagnac) et un projet est en cours sur la commune de Sardan). Des négociations sont en cours entre la Chambre d'agriculture du Gard et 7 communes (Aimargues, Le Cailar, Fontanès, Montpezat, Quissac, Souvignargues, Villevieille). Dans certains cas des négociations ont été menées mais sont restées sans suites. Côté héraultais, aucun projet de station de remplissage n'existe à la connaissance de la Chambre d'agriculture de l'Hérault. - les emballages de produits phytosanitaires, dont la collecte est organisée depuis 2002 dans le département du Gard, par le biais des distributeurs (3 collectes dans l'année, en avril, juin et octobre) et des dépôts de la Coopérative Agricole Provence Languedoc ; 40 à 50% des emballages sont récupérés, le reste part aux ordures ménagères ou est brûlé. D'après la Chambre d'agriculture du Gard, grâce à la sensibilisation effectuée, le taux de récupération augmente chaque année. - le lavage des pulvérisateurs et des machines à vendanger : la mise en place d'aires de lavage communales avec des normes précises permet d'éviter la multiplication de sites de lavage ponctuels dont les rejets ne sont pas maîtrisés : il n'existe à l'heure actuelle sur le périmètre aucune aire de lavage des pulvérisateurs ; certaines caves coopératives sont équipées d'aires de lavage des machines à vendanger, mais elles ne sont pas recensées. <p>La Chambre d'agriculture du Gard travaille prioritairement sur les aires de remplissage ; la Chambre d'agriculture de l'Hérault ne mène pas d'action particulière vis-à-vis des communes sur cette thématique, mais elle se tient à la disposition de communes ou d'agriculteurs motivés pour les aider à monter des projets ; dans d'autres secteurs du département des projets ont vu le jour à Olonzac (aire de lavage de machines à vendanger), Creissan et Loupian (aire de remplissage et aire de lavage des pulvérisateurs).</p> <p>Dans le Gard, la Chambre d'Agriculture estime que ces aires devraient être aménagées sur les sites des</p> | | | |

caves coopératives. On peut remarquer que ces installations coûteuses ne sont utilisées que pendant la période de vendanges, c'est-à-dire guère plus d'un mois par an.

Une première étape serait de mener une réflexion concertée entre les viticulteurs (pour analyser les pratiques actuelles et les risques pour le milieu), les caves coopératives, les Chambres d'Agriculture, les communes et les partenaires financiers potentiels, dont l'Agence de l'eau.

Côté héraultais, la DDTM a réalisé en 2011 un état des lieux des aires viticoles (remplissage, rinçage des pulvérisateurs et lavage des machines à vendanger), mais les résultats ne sont pas encore diffusés.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

▫ D'après le point établi avec la Chambre d'Agriculture du Gard en mai 2011, il resterait 13 stations de remplissage à rénover ou recréer sur 8 communes gardoises (Aimargues, Le Cailar, Fontanès, Montepzat, Quissac, Souvignargues, Villevieille, Sardan). Le coût moyen d'une station, intégrant l'adduction d'eau, le génie civil et la station elle-même est de 15 000 € HT.

▫ Pour les aires de lavage des pulvérisateurs, une réflexion est à mener pour évaluer les besoins sur le bassin du Vidourle, chercher des maîtres d'ouvrage potentiels (communes ou intercommunalités), et étudier la faisabilité technico-financière de ces dispositifs.

▫ Pour les aires de lavage des machines à vendanger : cf.fiche A2.4

Conditions de réalisation et limites

Lorsque pour une commune le projet de rénovation des stations de remplissage est établi, les nouvelles bornes sont créées, et la commune s'engage à supprimer les anciennes bornes. La fermeture des anciennes bornes devrait néanmoins être vérifiée.

Faisabilité financière des projets : il est nécessaire que ces installations soient subventionnées à minima à 60% pour que les projets aboutissent.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------------|---------------|------|------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Rénovation ou création de stations de remplissage de pulvérisateurs dans 8 communes (13 stations au total) | communes | 75 000 | | | 60 000 | 60 000 | 195 000 |
| Analyse des besoins et de la faisabilité technico-financière en vue d'aménager des aires de lavage de pulvérisateurs | Chambres d'Agriculture | En interne | | | | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Rénovation ou création de stations de remplissage de pulvérisateurs dans 8 communes (13 stations au total) | 2 | 1 |

| | | |
|--|----------|----------|
| Analyse des besoins et de la faisabilité technico-financière en vue d'aménager des aires de lavage de pulvérisateurs | 1 | 1 |
|--|----------|----------|

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------|----|------|----------------|------|----------------|--------|
| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
| Rénovation des stations de remplissage | 195 000 | 78 000€ 40% | | | 39 000€ 20% | | 78 000€ 40% | |
| TOTAL € | 195 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Nombre et % de bornes de remplissage aux normes |

| Partenaires techniques |
|---|
| Chambres d'Agriculture du Gard et de l'Hérault, caves coopératives, Agence de l'eau, DDTM |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

A terme, il serait souhaitable que quelques aires de lavage de pulvérisateurs soient installées, suite à l'analyse des besoins effectuée en phase 1 du Contrat de rivière. On fait l'hypothèse que 2 stations pourraient être mises en place sur la seconde phase du Contrat de rivière.

Conditions de réalisation et limites

Difficulté liée au coût élevé de ces dispositifs : de l'ordre de 150 000 € (études comprises).

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Installation de 2 aires de lavage de pulvérisateurs de produits phytosanitaires | Communes | 300 000 € |
| Total | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Installation de 2 aires de lavage de pulvérisateurs de produits phytosanitaires | 2 | 2 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole | | |
| Opération | Développement de l'agriculture biologique sur la moyenne vallée du Vidourle | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Préserver et améliorer la qualité de l'eau sur la moyenne vallée du Vidourle à travers la structuration collective d'une filière alimentaire bio locale | | |
| Secteur | Moyenne-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | FD CIVAM du Gard |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) Rivière la Courme (FRDR10819) Ruisseau de Criulon (FRDR11502) Ruisseau de Brie (FRDR11439) Ruisseau d'Aigalade (FRDR11951) Ruisseau des Corbières (FRDR11860) Marnes, calcaires crétacés et calcaires jurassiques sous couverture du dôme de Lédignan (FRDO519) Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BV du Gardon (FRDO128) Calcaires du crétacé supérieur des garrigues nîmoises et extension sous couverture (FRDO117) | | |
| Lien PDM | Exploiter des parcelles en agriculture biologique | | 5D05 |
| Contexte | | | |
| <p>Les surfaces agricoles de la moyenne vallée du Vidourle (CC du Pays de Sommières et CC Coutach Vidourle) sont occupées principalement par des vignes.</p> <p>Les quelques données disponibles montrent que des pesticides sont présents dans les eaux du Vidourle au moins dans la partie endiguée (à Marsillargues). Les eaux souterraines sont également atteintes, avec 20% des communes du bassin qui connaissent des problèmes de contamination par les pesticides ; entre 2007 et 2009, des teneurs non conformes (2 à 4 dépassements en 3 ans) ont concerné les communes du Syndicat des Garrigues (Canuales-et-Argentières, St-Jean-de-Serres, Lézan, St-Nazaire des Gardiès, St-Jean de Criulon et Logrian Florian).</p> <p>Le Vidourle est classé par le SDAGE parmi les bassins prioritaires vis-à-vis des problèmes de pollution par les pesticides, avec une série de mesures associées dont l'exploitation des parcelles en agriculture biologique. Le développement de l'agriculture biologique est en effet l'un des moyens de diminuer les quantités de pesticides utilisées par les activités agricoles afin de satisfaire aux objectifs de bon état du SDAGE.</p> <p>Un projet intitulé « Préserver et améliorer la qualité de l'eau sur la Moyenne-Vallée du Vidourle à travers la structuration collective d'une filière alimentaire bio locale » a été retenu par l'Agence de l'Eau dans le cadre d'un appel à projets sur le thème « De nouvelles idées pour développer l'agriculture biologique et réduire les pollutions de l'eau par les pesticides ». Ce projet de 3 ans, destiné à développer l'agriculture biologique et la consommation de produits locaux sur le territoire et en restauration collective porte sur la Moyenne-Vallée du Vidourle, et s'appuie sur un partenariat entre les CIVAM du Gard et les Communautés de Communes du Pays de Sommières, Coutach-Vidourle et le Pays Vidourle Camargue. Il s'inscrit pleinement dans la volonté ambitieuse du département du Gard de développer l'agriculture biologique sur son territoire (projet Gard durable).</p> | | | |

Une première phase s'est déroulée en 2010-2011 sous la forme d'une **étude des conditions de faisabilité de la structuration d'une filière alimentaire bio locale**, avec 5 axes de travail principaux :

- A. Réaliser un état des lieux - diagnostic initial de l'AB et des débouchés
- B. Réaliser un état des lieux - diagnostic des potentiels de la restauration collective
- C. Conduire des études préliminaires à des actions favorisant l'installation
- D. Mobiliser les acteurs agricoles autour du projet et de sa problématique
- E. Coordonner et structurer le projet et les partenariats

Ce projet s'intégrant pleinement dans le plan d'action pour le développement de l'agriculture biologique mis en œuvre depuis 2009 par le Conseil Général du Gard, le projet est conduit sous la bannière Gard Durable et son intitulé est devenu : « Vidourle en Bio : pour une agriculture et une alimentation de qualité ».

Description technique

Suite à l'étude de faisabilité, un plan d'action a pu être défini dans le but de favoriser le développement des surfaces engagées en AB sur le territoire de la moyenne vallée du Vidourle en développant une filière alimentaire bio locale ; ce plan, défini sur la période 2012-2013, se décline en 5 axes d'intervention (objectifs cités à titre d'exemple) :

- **Appui à la conversion et au développement des filières :**
 - Mise en place d'un projet de valorisation oenotouristique « Route des vins bios du Vidourle »
 - Mise en place d'un site de démonstration pédagogique sur les techniques de conduite d'une oliveraie en bio et sa valorisation: "Olivette - Ecole"
 - **Appui au développement et à la structuration des circuits courts :**
 - Mettre en place des organisations collective de producteurs et de consommateurs: 2 collectifs de consommateurs + 1 collectif de producteur
 - **Accompagnement des collectivités pour la concrétisation de productions de repas bio-locaux :**
 - Développer la restauration collective BIO dans 5 structures: 2 collèges (Quissac et Sommières) et 3 crèches (Quissac, Sommières et Calvisson)
 - **Appui à l'installation agricole**
 - Mise en place d'une couveuse agricole entrepreneuriale (3 porteurs de projets d'ici 2013)
 - Accompagner l'installation et/ou conversion de 18 exploitations agricoles (+ 400 ha)
- Coordination, capitalisation, valorisation du projet**
- Formaliser les partenariats avec les collectivités locales afin que cette opération s'inscrive dans un projet de territoire avec un portage local (pérennisation).

Conditions de réalisation et limites

La mise en œuvre de ce plan s'appuie dans une première étape sur un poste d'animation financé pendant 2 ans (2012-2013) par l'Agence de l'Eau.

Ce projet s'inscrit en tant que déclinaison territoriale du plan d'action départemental pour le développement de l'agriculture biologique, la communication liée aux actions sera donc assurée en étroite coordination avec les services du Conseil Général.

Le plan d'actions pourrait être reconduit en 2014 et 2015, jusqu'au bilan de mi-parcours du Contrat, à condition que de nouveaux objectifs précis soient définis collectivement fin 2013, sur la base d'un bilan des interventions sur 2012-2013.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître | Planification | Total |
|--------|--------|---------------|-------|
|--------|--------|---------------|-------|

| | d'ouvrage | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
|---|------------------|--------------|---------|---------|---------|----------------|---------|
| Animation pour le développement de l'agriculture biologique | FD CIVAM du Gard | 148 965 | 148 965 | 148 965 | 148 965 | | 595 860 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Animation pour le développement de l'agriculture biologique | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|------------------|----|----------------|------|------|------|----------------|--------|
| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
| Animation pour le développement de l'agriculture biologique | 595 860 € | | 35% 208 551 | | | | 65% 387 309 | |
| TOTAL € | 595 860 € | | | | | | | |

L'Agence accompagne un poste à 80% sur la base d'un forfait annuel à 65 000 € jusqu'en mars 2013 ; le montant d'aide en 2014 - 2015 sera à redéfinir

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Nombre d'installations et de conversions en agriculture biologique sur le territoire |
| Nombre de circuits courts de commercialisation développés |
| Nombre de cantines du territoire travaillant avec des producteurs bio locaux |

| Partenaires techniques |
|---|
| Agence de l'Eau, CIVAM Bio Gard, CIVAM du Vidourle, SIAV (poste animateur agriculture / ressource), Communautés de Communes du Pays de Sommières et Coutach-Vidourle, Pays Vidourle Camargue, Municipalités de Quissac et Sauve |

| | | | |
|--|---|----------------------------|-------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole | | |
| Opération | Amélioration de l'assainissement des caves viticoles et recensement des aires de lavage | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Mieux connaître et maîtriser l'impact des activités agricoles | | |
| Secteur | Bassin du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Traiter les rejets d'activités vinicoles et/ou de productions agroalimentaires | | 5E17 |
| Contexte | | | |
| <p>Le fichier redevance pollution de l'Agence de l'eau RMC (2007) recense dans le bassin topographique 24 caves coopératives (production cumulée de plus de 600 000 hl/an) et 23 caves particulières.</p> <p>On dispose de peu d'informations sur les modalités d'assainissement des caves : la plupart des caves coopératives utilisent un bassin d'évaporation afin de réduire l'impact de leurs rejets sur le milieu, sinon les effluents sont envoyés en distillerie (convention). Des problèmes de dimensionnement et de débordement par temps de pluie ont toutefois été signalés sur les bassins d'évaporation de la cave coopérative et oléicole de Sommières.</p> <p>Les modalités d'assainissement des caves particulières ne sont pas connues, il est probable que dans la plupart des cas, les rejets se font dans le milieu naturel. En outre, le recensement des caves particulières de l'Agence n'est peut-être pas exhaustif.</p> <p>Par ailleurs, certaines caves coopératives sont équipées d'aires de lavage des machines à vendanger, mais elles ne sont pas recensées. (cf. fiche A2.2)</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>En l'absence d'informations sur les modalités d'assainissement actuelles des caves particulières et a fortiori sur l'impact de leurs rejets sur les milieux aquatiques, il n'est pas possible en l'état actuel d'établir un programme d'actions précis et priorisé.</p> <p>Dans un premier temps, il serait utile de réaliser un recensement exhaustif des caves à partir des données de l'Agence de l'Eau, d'un questionnaire aux communes et de l'exploitation des schémas communaux d'assainissement. Des informations concernant les modalités d'assainissement des caves pourraient être recueillies d'une part, auprès des services du conseil général du Gard (informations au travers des aides allouées) et d'autre part, via une enquête auprès des communes ; ces informations pourront être complétées grâce à une visite des établissements pour lesquels la destination des rejets n'aura pas pu être déterminée, afin d'une part d'évaluer l'impact sur les milieux aquatiques et d'autre part d'informer le propriétaire de ses obligations en matière d'assainissement et des aides financières dont il peut bénéficier dans le cadre du Contrat de rivière.</p> <p>De même, concernant les aires de lavage des machines à vendanger, il est nécessaire dans un premier temps de recenser les équipements existants, en précisant les modalités de rejet des effluents et les milieux concernés, et si possible en indiquant l'existence d'un impact éventuel. Pour ce faire, des enquêtes de terrain doivent être réalisées pendant la période des vendanges. Pour la partie héraultaise, le recensement pourra s'appuyer sur l'inventaire établi en 2011 par la DTTM 34 (cf. fiche A.2.2).</p> | | | |

Conditions de réalisation et limites

L'amélioration de l'assainissement des caves particulières dépendra en premier lieu du travail d'animation qui sera mené sur le terrain, auprès des communes concernées et des propriétaires des caves. Les deux prestations (recensement des caves et des aires de lavage des machines à vendanger) pourront être confiées à un prestataire.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Recensement des caves et enquête | SI AV | | | | 12 000 | | 12 000 |
| Recensement des aires de lavage des machines à vendanger | SI AV | | | | 12 000 | | 12 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Enquêtes auprès des communes, visites des caves particulières et des aires de lavage | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
|--|---------------|----|--------------|------|--------------|------|--------------|--------|
| Recensement des caves et enquête | 12 000 | | 50% 6 000 | | 20% 2 400 | | 30% 3 600 | |
| Recensement des aires de lavage des machines à vendanger | 12 000 | | 50% 6 000 | | 20% 2 400 | | 30% 3 600 | |
| TOTAL € | 24 000 | | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Nombre et % de caves particulières équipées d'un dispositif de traitement autonome conforme ; production en hl traitée et % correspondant de la production totale des caves particulières

Partenaires techniques

Communes, Agence de l'eau, DDSV, ONEMA, SPE, Chambres d'agriculture 30 et 34, Communautés de communes, Viticulteurs, Fédérations départementales des caves particulières

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Pour les caves qui rejettent leurs effluents dans le réseau d'assainissement collectif, si le raccordement n'occasionne pas de dysfonctionnement de l'ouvrage collectif de traitement, le rejet doit être autorisé (au titre de l'article L1331-10 du Code de la Santé Publique) et la commune devra établir une convention de raccordement avec le propriétaire de la cave.

Pour les caves ayant un rejet direct dans les milieux, le coût des aménagements est très variable d'un établissement à l'autre, entre 5000 et 30 000 € HT. La solution technique la plus fréquemment retenue est l'évacuation par épandage des effluents préalablement stockés.

Suite à l'étude menée en première phase, il s'agira de mener à bien, dans un premier temps, la régularisation éventuelle des caves raccordées aux réseaux d'assainissement collectif ; dans un second temps, l'assainissement de quelques caves pourrait être assuré durant la dernière année du Contrat.

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|--|---------------------|-----------|
| Mise en œuvre de dispositifs d'assainissement autonome | Caves particulières | A définir |
| TOTAL | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Mise en œuvre de dispositifs d'assainissement autonome | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-----------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole et non agricole | | |
| Opération | Plans communaux d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Réduire la pollution par les pesticides d'origine non agricole | | |
| Secteur | Tout le bassin | Maître(s) d'ouvrage | Communes |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones non agricoles | 5D27 | |

Contexte

Issu du Grenelle de l'environnement, le plan Ecophyto 2018 a pour objectif de réduire de 50% l'usage des pesticides d'ici 2018. Il prévoit entre autres la mise en œuvre d'actions spécifiques pour réduire et sécuriser l'usage des produits phytosanitaires dans les espaces non-agricoles (parcs et jardins urbains).

Il n'existe pas de données locales sur la contribution des utilisations de pesticides en zone non agricole à la contamination des milieux, mais des études ont été menées sur ce sujet dans d'autres régions. Les données suivantes sont issues du document « Pesticides - Effets sur la santé et l'environnement » publié par la Maison de la consommation et de l'environnement (Mce) avec les associations du groupe « pesticides » et le soutien notamment de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Les pesticides non agricoles représenteraient 2 500 tonnes par an : 1 200 tonnes en espaces verts et 1 300 tonnes en jardins des particuliers, soit moins de 5% des utilisations nationales ; d'autres sources d'informations avancent la valeur de 10%. Il s'agit notamment de désherbants utilisés sur des surfaces imperméables (trottoirs, cours bitumées ou gravillonnées, pentes de garage...). Ces traitements entraînent une pollution quasi systématique des eaux par ruissellement. En revanche, lorsque les produits sont utilisés sur des espaces verts ou des jardins potagers, les taux de transfert sont moins élevés, et plus proches de ceux des phytosanitaires utilisés en zone agricole.

Avec 90 à 95% des usages au niveau national, l'agriculture est la principale responsable de la pollution de l'environnement par les pesticides. Néanmoins, avec 5 à 10 % des usages, les particuliers, les collectivités et les gestionnaires d'infrastructures pourraient être responsables sur certains secteurs urbanisés de près de 30% de la pollution de l'eau par les pesticides. Ceci est lié d'une part au fait qu'une partie des produits sont utilisés sur des surfaces imperméabilisées et d'autre part au manque de pratiques raisonnées. Les transferts vers les milieux aquatiques sont donc proportionnellement plus importants.

Contribution de l'utilisation des produits phytosanitaires en zone non agricole (données nationales)

| Utilisation des produits phytosanitaires | Quantités de pesticides utilisées | Taux de transfert | Quantité migrant vers les ressources en eau | Part de responsabilité dans la pollution de l'eau |
|--|-----------------------------------|-------------------|---|---|
| Agriculteurs | 80 000 tonnes | 3% | 2 400 tonnes | 71 à 92 % |
| Particuliers et collectivités | 2 500 tonnes | 8 à 40 % | 200 à 1 000 tonnes | 8 à 29 % |

Estimation Mce d'après Uipp/Upj/Agence de l'eau Loire-Bretagne

Il est donc important d'agir sur l'ensemble des sources potentielles de contamination par les pesticides, y compris en zones non agricoles, où, de plus, l'utilisation de ces produits n'a pas la justification économique qu'on peut lui trouver pour les activités agricoles.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

L'opération sera conduite en 3 étapes, la première étant si possible réalisée pendant la première phase du Contrat et les deux autres pendant la seconde phase du Contrat.

Un travail de sensibilisation a d'ores et déjà été réalisé par le CIVAM bio. Il s'agira dans un premier temps de cibler une dizaine de communes pilotes (si possible parmi les plus importantes du bassin : St-Hippolyte-du-Fort, Quissac, Sauve, Sommières, Marsillargues, Viletelle, Salinelles, Lecques, Boisseron, Fontanès) sur lesquelles seront alors engagés des plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles. Ces plans consistent à établir un état des lieux précis de l'utilisation des produits phytosanitaires (nature des produits, nombre et modalités des traitements), mais aussi du stockage et des pratiques d'élimination des emballages, de rinçage des appareils, etc. Ces études comportent également un travail de digitalisation de l'ensemble des surfaces traitées (voiries, espaces verts), et une analyse des sols permettant d'identifier les zones à risques. Elles aboutissent à des propositions de gestion différenciée des différents types d'espaces et à une définition des moyens techniques et des investissements nécessaires.

Conditions de réalisation et limites

Le SIAV, en collaboration avec le CIVAM bio, devra démarcher ses adhérents pour trouver plusieurs communes pilotes.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation de 10 Plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles | Communes | | 50 000 | 50 000 | 50 000 | | 150 000 |

Priorité

| + Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Réalisation de 10 Plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles | 1 | 1 |

Plan de financement

| | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
|--|----|----------------|-------------------|------|------|---------------|--------|
| Réalisation de 10 Plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles | | 50% 75 000 | 30% (1) 45 000 | 15 % | | 20% 37 500 | |
| TOTAL € | | 150 000 | | | | | |

(1) taux maximal : 15 à 30% pour Région et 0 à 15% pour CG

Indicateurs de suivi

Nombre de plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles réalisés sur le bassin

Partenaires techniques

CIVAM bio, Agence de l'eau, Conseils généraux 30 et 34, Conseil régional

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Suite à la réalisation des plans d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles par les communes pilotes, un travail de sensibilisation sera effectué auprès des autres communes du bassin versant pour étendre la démarche à 6 ou 7 communes supplémentaires d'ici la fin du Contrat.

Une priorisation pourra être établie en fonction du degré de déclassement des masses d'eau.

La dernière étape consiste pour les communes qui auront réalisé un plan d'amélioration des pratiques phytosanitaires et horticoles à acquérir le matériel nécessaire et à faire les aménagements utiles : aires de rinçage, broyeur à végétaux, station de compostage, matériel de désherbage mécanique ou thermique, etc

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|--|------------------|----------------|
| Sensibilisation des communes à la réduction de l'impact des pesticides en zones non-agricoles | CIVAM Bio/SIAV | 20 000 |
| Aménagement et équipement en matériel des collectivités ayant réalisé un plan d'amélioration des pratiques phytosanitaires | Communes | 160 000 |
| TOTAL | | 180 000 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|-------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A2 | Réduction des pollutions d'origine agricole | | |
| Opération | Animation territoriale visant à limiter les impacts environnementaux des activités agricoles | Priorité | 1 |
| Objectif(s) | Réduire la pollution par les pesticides et l'impact des prélèvements agricoles sur les ressources locales | | |
| Secteur | Tout le bassin | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles | 5D01 | |
| Contexte | | | |
| <p>Issu du Grenelle de l'environnement, le plan Ecophyto 2018 a pour objectif de réduire de 50% l'usage des pesticides d'ici 2018.</p> <p>L'état écologique du Vidourle en 2009 est mauvais sur le tronçon de Sommières à la mer, avec un objectif d'atteinte du bon état reporté à 2021 à cause, entre autres, de la présence de pesticides.</p> <p>Les pesticides font également partie des motifs de report pour plusieurs affluents du Vidourle (Bénovie, Brestalou, Courme,...). Les résultats 2009 et 2010 (réseau départemental, RCO et RCS) révèlent en effet la présence chronique de plusieurs types de pesticides (herbicides notamment, mais aussi fongicides et insecticides), certaines molécules dépassant parfois les concentrations maximales admissibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AMPA sur le Vidourle à Liouc, - diuron et AMPA sur le Vidourle à Sardan, - aminotriazole, AMPA, dimétomorphe, triazines, tébuconazole, formol, glyphosate sur le Vidourle en amont de Sommières, - AMPA, aminotriazole et glyphosate sur le Vidourle à St Laurent d'Aigouze, - 2,4 MCPA sur le Vidourle à Aigues-Mortes. <p>Les eaux souterraines du bassin sont également atteintes : 19% des communes connaissent des problèmes de contamination par les pesticides (herbicides de la famille des triazines), notamment sur les bordures est et ouest du bassin et dans la partie aval ; pour la plupart il s'agit de dépassements ponctuels de la limite de qualité mais dans le cas des communes d'Aigues-Mortes et Gallargues-le-Montueux, les teneurs en pesticides sont non conformes. On rappelle que le bassin compte 3 captages prioritaires au titre du SDAGE et du Grenelle de l'environnement, sur lesquels les programmes d'actions en ZPAAC sont en cours (captage du chemin de Massillargues, qui alimente la commune du Cailar ; champ captant des Baisses, situé sur la commune d'Aimargues, desservant la CC Terre de Camargue ; forage de Fenouillet, sur la commune de Vacquières, desservant la CC de l'Orthus).</p> <p>La réalisation d'une étude d'évaluation des risques de contamination des milieux aquatiques par les produits phytosanitaires (voir fiche A2.1) permettra de définir des priorités territoriales pour mener des actions de diminution des pollutions par les produits phytosanitaires.</p> <p>L'expérience montre que la présence sur le terrain auprès des acteurs locaux et en particulier des agriculteurs, d'animateurs agro-environnementaux constitue un levier efficace pour faire évoluer les pratiques et réduire les risques de contamination par les pesticides des captages AEP et des masses d'eau.</p> | | | |

| Description technique |
|--|
| La mission d'animation visera l'émergence d'une stratégie locale partagée par les acteurs, en s'appuyant notamment sur les réseaux d'acteurs et les relais (caves coopératives, distributeurs de produits phytosanitaires) et aussi sur les collectivités AEP. Le contenu de la mission d'animation sera précisé suite à l'étude d'évaluation des risques de contamination ; les actions de sensibilisation auprès des professionnels agricoles porteront également sur le thème de la gestion quantitative de la ressource. |
| Conditions de réalisation et limites |
| Recrutement d'un animateur dédié par le SIAV |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Un poste d'animation territoriale agri-environnement / ressource | SIAV PM : voir volet E | | 56 000 | 56 000 | 56 000 | 168 000 | 280 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Un poste d'animation territoriale agri-environnement / ressource | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|-------------------|----|----------------|---------------|------|------|---------------|--------|
| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
| Un poste d'animation territoriale agri-environnement / ressource | PM : voir volet E | | 50% 140 000 | 30% 84 000 | | | 20% 56 000 | |
| TOTAL € | 280 000 | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|--|--|
| Nombre d'agriculteurs contactés | |
| Partenaires techniques | |
| CIVAM bio, Agence de l'eau, Conseils généraux 30 et 34, Conseil régional | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|--------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A3 | Réduction de la pollution par les substances prioritaires | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur des eaux pluviales sur la commune de Quissac (30) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Identifier les risques et les impacts sur le milieu des déversements pluviaux et engager une politique d'amélioration de la qualité des rejets et de la réduction des impacts d'un point de vue qualitatif et quantitatif. | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Quissac |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales | | 5E04 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Quissac, qui a la compétence de collecte et traitement des eaux pluviales a pour projet de réaliser un schéma directeur des eaux pluviales sur son territoire.</p> <p>Les objectifs de cette étude sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - homogénéiser la connaissance du fonctionnement hydraulique tant sur l'aspect quantitatif que qualitatif sur tout le territoire communal - réglementer l'usage des sols et déterminer les solutions compensatoires relevant de la collectivité et celle relevant de l'aménageur - analyser et intégrer les impacts hydrauliques potentiels des projets d'urbanisation future du territoire - détermination des solutions techniques à apporter aux dysfonctionnements constatés - établir un programme de travaux pluriannuels - préciser les dispositifs d'alerte et de prévention - définir un zonage des apports par sous bassins - promouvoir des solutions alternatives de gestion des eaux pluviales pour diminuer l'impact hydraulique et l'incidence sur le milieu naturel. <p>Cette étude pourra intégrer un recensement et une cartographie des rejets directs d'eaux usées dans le réseau pluvial. Une politique de raccordement des habitations branchées sur le réseau pluvial est mise en place par le SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle/ Bénovie lors des ventes, qui permet d'éliminer au coup par coup les branchements sauvages. Un recensement exhaustif permettrait la mise en place d'actions plus systématiques de raccordement des habitations en infraction.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Etude comportant différentes phases :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réflexion et diagnostic - analyse du risque hydraulique - analyse de la qualité des rejets et de leur impact sur le milieu naturel (tracé du réseau pluvial et identification des personnes mal raccordées) - choix d'un scénario d'aménagement - élaboration des documents règlementaires | | | |

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Schéma directeur pluvial | Commune de Quissac | | 70 000 | | | | 70 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--------------------------|----------|-------------|
| Schéma directeur pluvial | 2 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG30 | CG34 | MO | autres |
|--------------------------|--------|----|---------------|----|------|------|---------------|--------|
| Schéma directeur pluvial | 70 000 | | 50% 35 000 | | | | 50% 35 000 | |

Indicateurs de suivi

Zonage assainissement pluvial, réalisation programme pluriannuel des travaux, amélioration de la qualité des rejets

Partenaires techniques

Conseil général 30, ARS, DDTM, agence de l'eau

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A3 | Réduction de la pollution par les substances prioritaires | | |
| Opération | Réalisation d'un schéma directeur des eaux pluviales sur la commune de Sommières (30) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Identifier les risques et les impacts sur le milieu des déversements pluviaux et engager une politique d'amélioration de la qualité des rejets et de la réduction des impacts d'un point de vue qualitatif et quantitatif. | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sommières / SIVU intercommunal d'assainissement Vidourle et Bénovie |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR_134b) | | |
| Lien PDM | Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales | | 5E04 |

Contexte

La commune de Sommières, qui a la compétence de collecte et traitement des eaux pluviales a pour projet à réalisé un schéma directeur des eaux pluviales sur son territoire. Cette étude réalisée en 2006 a examiné l'aspect hydraulique et a proposé des aménagements pour éviter les problèmes d'inondation de certains quartiers par les débordements pluviaux.

Il est proposé de réaliser un complément à cette étude pour affiner les risques dans la zone urbanisée et surtout identifier les apports polluants pour le Vidourle. A partir de ce diagnostic et des prélèvements effectués sur les points de rejets, le bureau d'étude proposera des solutions d'aménagements.

La finalité de cette étude est de :

- homogénéiser la connaissance du fonctionnement hydraulique tant sur l'aspect quantitatif que qualitatif sur tout le territoire communal
- réglementer l'usage des sols et déterminer les solutions compensatoires relevant de la collectivité et celle relevant de l'aménageur
- analyser et intégrer les impacts hydrauliques potentiels des projets d'urbanisation future du territoire
- détermination des solutions techniques à apporter aux dysfonctionnements constatés
- établir un programme de travaux pluriannuels
- préciser les dispositifs d'alerte et de prévention
- définir un zonage des apports par sous bassins
- promouvoir des solutions alternatives de gestion des eaux pluviales pour diminuer l'impact hydraulique et l'incidence sur le milieu naturel.

Cette étude est un complément au schéma existant.

| Description technique |
|--|
| <p>Cette étude comportera différentes phases :</p> <ul style="list-style-type: none"> - réflexion et diagnostic - analyse du risque hydraulique à partir du schéma existant et en prenant en compte les aménagements récents - analyse de la qualité des rejets et de leur impact sur le milieu naturel - choix d'un scénario d'aménagement - élaboration des documents règlementaires. |
| Conditions de réalisation et limites |
| |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|------|----------|--------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Schéma directeur pluvial | Commune de Sommières | | | | 40 000 | | 40 000 |
| Priorité | | | | | | | |
| Action | | | | Priorité | | Faisabilité | |
| Schéma directeur pluvial | | | | 2 | | 1 | |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|----|---------------|----|------|------|---------------|--------|
| | | UE | AE | CR | CG30 | CG34 | MO | autres |
| Schéma directeur pluvial | 40 000 | | 50% 20 000 | | | | 50% 20 000 | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Zonage assainissement pluvial, réalisation programme pluriannuel des travaux, amélioration de la qualité des rejets |

| Partenaires techniques |
|--|
| Conseil général 30, ARS, DDTM, agence de l'eau |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A3 | <i>Réduction de la pollution par les substances prioritaires</i> | | |
| Opération | Aménagement du dispositif d'assainissement pluvial de la ville de Marsillargues (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Limiter les rejets de substances toxiques vers le Vidourle | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Marsillargues |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommière à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales | 5E04 | |

Contexte

Le Vidourle a subi en 2011 une pollution majeure entre le seuil de Marsillargues et le seuil de Terre de Port. La commune de Marsillargues dispose de pompes permettant le rejet des eaux de ruissellement du pluvial vers le Vidourle.

Outre le fait qu'en temps de pluie les rejets se composent de nombreuses substances dangereuses (goudrons, hydrocarbures, eaux usées), plusieurs contrôles ont mis en évidence un fonctionnement intempestif des pompes en dehors des périodes pluvieuses.

Dès lors, il est proposé dans le cadre du contrat de rivière, une étude et la réalisation de travaux permettant de minimiser les risques pour le fleuve et le milieu naturel sur cette zone classée Natura 2000.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Réalisation d'une étude pour diagnostiquer l'ouvrage et proposer un dispositif limitant les rejets vers le Vidourle (aménagement des pompes, fonctionnement différent selon les débits, renvoi des eaux vers la station).

Conditions de réalisation et limites

Financement et possibilités techniques

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------|----------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour l'aménagement du dispositif d'assainissement du pluvial pour limiter les rejets vers le Vidourle | Commune Marsillargues | | 30 000 € | | | | 30 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude pour l'aménagement du dispositif d'assainissement du pluvial pour limiter les rejets vers le Vidourle | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|---------------|------------------|----|----|------------------|-----|------------|
| | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé pêche |
| Etude pour l'aménagement du dispositif d'assainissement du pluvial pour limiter les rejets vers le Vidourle | | 15 000 € 50 % | | | 15 000 € 50 % | | |
| TOTAL € | 30 000 | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|--|--|
| DDTM 30 - SIAV - CG 30 et 34 - Agence de l'eau | |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) | |
|---|--|
| Description technique | |
| Réalisation des travaux définis en 1 ^{ère} phase | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| Possibilités techniques | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Aménagement des pompes de rejet du pluvial à Marsillargues et travaux sur le réseau | Commune de Marsillargues | En fonction des résultats de l'étude |

| Priorité | | |
|---|----------|--|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Aménagement des pompes de rejet du pluvial à Marsillargues et travaux sur le réseau | 1 | A voir en fonction de l'étude de phase 1 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A3 | Réduction de la pollution par les substances prioritaires | | |
| Opération | Mise en place de conventions de raccordement des industries et contrôle de conformité | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Maîtrise des rejets non domestiques aux réseaux d'assainissement | | |
| Secteur | Bassin | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Saint Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR_136b) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Mettre en place des conventions de raccordement Contrôler les conventions de raccordement, régulariser les autorisations de rejet | 5A31 5A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>Les campagnes RSDE ont montré la présence de substances toxiques à Sommières.</p> <p>La connaissance et le contrôle des rejets industriels dans les systèmes d'assainissement est indispensable à l'atteinte du bon état. En effet, les effluents industriels peuvent présenter des spécificités qui ne permettent pas leur traitement commun avec les effluents domestiques au niveau des stations d'épuration des collectivités. De même les déchets toxiques ne doivent pas être mélangés aux ordures ménagères.</p> <p>Les effluents industriels peuvent être soit traités sur place, soit évacués vers un centre spécialisé.</p> <p>La réglementation (texte de référence : article L 1331-10 du Code de la santé publique - ex L 35-8) stipule que l'établissement qui rejette des eaux de process, eaux de lavages autres que les eaux domestiques doit adresser à la collectivité une lettre de demande d'autorisation, précisant les caractéristiques de l'effluent qu'il souhaite rejeter.</p> <p>A réception de la demande d'autorisation, la collectivité en charge de la délivrance de cet arrêté, a 4 mois pour rendre un avis. L'absence de réponse vaut rejet de la demande.</p> <p>La Collectivité consulte le gestionnaire du réseau d'assainissement avant de répondre à l'établissement.</p> <p>Le document délivré est un arrêté du maire ou du président d'EPCI compétent à l'endroit du rejet. Cet arrêté est un acte administratif de police, unilatéral et donc non négociable. L'arrêté peut être accompagné ou non d'une convention de déversement. Ce document de portée juridique différente, n'est pas obligatoire. C'est un contrat de droit privé et négociable.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>La première phase consiste en un recensement des établissements raccordés, via une double approche : géographique (zones industrielles et d'activités) et sectorielle par branches d'activités (imprimeurs, garages, etc.), en donnant la priorité aux établissements susceptibles de produire des rejets solides ou liquides toxiques (liquides de frein, de refroidissement, déchets dangereux) ne devant pas être rejetés aux réseaux d'assainissement.</p> <p>Le recensement devra s'accompagner de visites afin d'établir un diagnostic: repérage des réseaux au sein l'établissement, vérification des conditions de stockage, conditions de travail, etc.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

Un recensement est à engager sur l'ensemble du bassin, en particulier sur les communes les plus importants (Sommières, Quissac, Sauve, St-Hippolyte du Fort) et la régularisation doit s'effectuer au cas par cas.

Les futurs schémas d'assainissement doivent obligatoirement comporter un chapitre relatif au recensement des établissements économiques raccordés au réseau d'eaux usées. Des vérifications de branchement doivent être réalisées afin de connaître l'état du branchement.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Animation, recensement et régularisation | SI AV | pm | pm | pm | | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Animation, recensement et régularisation | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|----------|----|----|------|------|------|----|--------|
| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
| Animation, recensement et régularisation | pm | | | | | | | |
| TOTAL € | € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Nombre de conventions de raccordement signées |

| Partenaires techniques |
|---|
| DREAL, DDTM30 et 34, communes, SI AV, Agence de l'Eau, CG 30 et 34, ADEME |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

| Description technique |
|---|
| Poursuite du programme à réajuster à mi parcours. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Poursuite de l'animation | SI AV | pm |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A4 | Sécurisation des usages AEP et baignade | | |
| Opération | Procédures réglementaires et travaux de protection des captages AEP | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Protéger les captages AEP contre les pollutions diffuses | | |
| Secteur | Bassin du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | Communes (Aspères, Cros, Monoblet, Quissac, Bragassargues, Durfort et St Martin de Sossenac, St-Hippolyte du Fort) |
| Masse d'eau | <p>Calcaires, marnes et molasses oligo-miocènes du bassin de Castrie-Sommières (FRDO_223)</p> <p>Formations sédimentaires variées de la bordure cévenole (Ardèche, Gard) et alluvions de la Cèze à St Ambroix (FRDO_507)</p> <p>Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FRDO_113)</p> <p>Marnes, calcaires crétacés + calcaires jurassiques sous couverture du dôme de Lédignan (FRDO_519)</p> | | |
| Lien PDM | Périmètres de protection des captages | | |
| Contexte | | | |
| <p>L'objectif de régularisation des procédures réglementaires de protection des captages AEP publics avait été fixé par le Plan Santé à fin 2010. Mais certaines procédures ont pris du retard : sur les 35 captages actifs ou en projet du bassin du Vidourle, 12 ne disposent pas de DUP (et une DUP existante est en suspens (Forage du Moulin de Villevieille à Sommières) ; toutefois parmi eux, 8 font l'objet d'une procédure en cours. Les 3 captages pour lesquels aucune procédure n'a été engagée sont le captage de la Source à Sauve, le Puits du SIVU Corconne Liouc Brouzet à Quissac et les Puits du Mas de Baumes à St-Hippolyte-du-Fort. Dans les deux derniers cas, une recherche de ressource de substitution en cours. En revanche il n'existe pas à ce jour de projet de substitution du captage de Sauve.</p> <p>La dynamique du Contrat de rivière devra être mise à profit pour accélérer autant que possible les procédures en cours et réaliser les travaux de protection préconisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forage Larrière Fontanieu de la commune d'Aspères - Source du Bourguer de la commune de Cros - Source du Palais de la commune de Monoblet - Forage en nappe profonde et Puits du Vidourle (conservé en secours) de la commune de Quissac - Forage Mas Planta Nord de la commune de Bragassargues - Source Tresfonds (ou source de Montaud) de la commune de Durfort et St-Martin de Sossenac(mais recherche d'une nouvelle ressource en cours) - St Hippolyte du Fort. | | | |

| Description technique |
|--|
| <p>En supposant que 2 à 3 régularisations seront finalisées chaque année, on peut envisager la régularisation réglementaire de tous les captages restant entre 2012 et 2014, ainsi que la mise en œuvre des travaux de protection pour ces captages. Les coûts pris en compte pour le chiffrage sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 000 € / captage pour la procédure, intégrant les études préalables, les analyses d'eau, l'avis de l'hydrogéologue agréé et la constitution du dossier réglementaire ; - 30 000 € / captage pour les travaux de protection (mise en œuvre des mesures de protection dans les périmètres de protection : reprise du captage et matérialisation du PPI, etc.). |
| Conditions de réalisation et limites |
| |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------|--------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Procédures réglementaires | Communes | 36 000 | 36 000 | 54 000 | | | 126 000 |
| Travaux de protection des captages AEP | Communes | 60 000 | 60 000 | 90 000 | | | 210 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Procédures réglementaires de protection des captages AEP | 1 | 1 |
| Travaux de protection des captages AEP | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|------------------|----|----------|----|----------|------|--------|--------|
| | | UE | AE | CR | CG30 | CG34 | MO | autres |
| Procédures réglementaires | 126 000 | | forfait* | | forfait* | ? | | |
| Travaux de protection des captages AEP | 210 000 | | 50% | | 20% | ? | 20-30% | |
| TOTAL € | 336 000 € | | | | | | | |

*Forfait AE: 6600 € par PPR ; forfait CG30: 3400 € par PPR

| Indicateurs de suivi |
|---|
| <p>Nombre et % de captages AEP publics avec DUP sur le bassin du Vidourle Nombre et % de captages où les travaux de protection ont bien été réalisés</p> |

| Partenaires techniques |
|--|
| <p>Conseil général 30, Conseil général 34, ARS</p> |

| | | | |
|--|---|----------------------------|--|
| VOLET A | Amélioration de la qualité des eaux et diminution de l'impact des rejets | | |
| Thème A4 | Sécurisation des usages AEP et baignade | | |
| Opération | Réalisation des profils de baignade | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Usage baignade | | |
| Secteur | Moyenne vallée - aval Vic le Fesc (zones de baignade) | Maître(s) d'ouvrage | Communes gestionnaires des baignades (Lecques, Salinelles, Sommières) |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR_134a) | | |
| Lien PDM | Détermination des plans d'action relatifs aux profils de baignade | | Directive baignade |
| Contexte | | | |
| <p>En 2010, seuls deux points de baignade ont été suivis par l'ARS : le rocher de Lecques (à Lecques) et le Moulin de Runel (à Salinelles), toutes deux dans le département du Gard. La baignade du Pont de Sardan (à Orthoux-Sérignac-Quilhan) a fait l'objet d'un suivi en 2008, qui n'a pas été poursuivi en 2010. Plus aucun point n'est suivi côté héraultais, depuis l'arrêt en 2007 du suivi de la baignade de Boisseron (Ancien Moulin).</p> <p>Par ailleurs, la commune de Sommières projette d'ouvrir une nouvelle baignade au seuil de Gravevesse.</p> <p>En application des dispositions de la directive 2006/7/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 février 2006 concernant la gestion de la qualité des eaux de baignade et de ses textes de transposition, le profil de chaque eau de baignade doit être établi pour la première fois avant le 1er décembre 2010.</p> <p>Ces profils doivent être établis par les responsables d'eaux de baignade, qu'elles soient publiques ou privées.</p> <p>Le profil consiste à identifier les sources de pollution susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux de baignade et d'affecter la santé des baigneurs et à définir, dans le cas où un risque de pollution est identifié, les mesures de gestion à mettre en œuvre pour assurer la protection sanitaire de la population et des actions visant à supprimer ces sources de pollution.</p> <p>Pour l'instant, aucune commune gestionnaire de baignade sur le Vidourle n'a réalisé de profil de baignade. Les communes qui souhaitent conserver leur point de baignade doivent en réaliser le profil dès que possible.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| Trois baignades sont susceptibles de faire l'objet d'un profil : Lecques, Salinelles et Sommières. A Salinelles, la baignade ne pourra être effective qu'après la réalisation des travaux sur le seuil de Runel. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Aide du CG si regroupement | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation des profils de baignade | Lecques | 8000 | | | | | 8000 |
| | Salinelles | | 8000 | | | | 8000 |
| | Sommières | 8000 | | | | | 8000 |

| Priorité | | |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation des profils de baignade | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|----|-----|------|--------|------|--------|--------|
| | | UE | AE | CRLR | CG30 | CG34 | MO | Autres |
| Réalisation des profils de baignade | 24 000 | | 50% | | 10-15% | | 35-50% | |
| TOTAL € | 24 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Nombre de baignades disposant d'un profil |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| ARS, Agence de l'Eau |

Contrat de rivière 2013-2018
Fiches actions du Volet B

**OPTIMISATION DE LA
GESTION DES
RESSOURCES EN EAU**

| Volet B « Optimisation de la gestion des ressources en eau » | |
|---|---|
| B.1 | Substitution des prélèvements impactant le Vidourle |
| B.2 | Optimisation de la gestion quantitative |

Synthèse des actions du volet B

| Volet B « Optimisation de la gestion des ressources en eau » | | | | | |
|---|---|---|------------------|-------------------------|-----------|
| Code opération | Opération | MO | Priorité actions | Coût total (ou phase 1) | Planning |
| B1. Substitution des prélèvements impactant le Vidourle | | | | | |
| B1.1 | Recherche d'une nouvelle ressource pour la commune de St Hippolyte du Fort (30) | Commune de St-Hippolyte du Fort | P1 | 60 000 € | 2014 |
| B1.2 | Recherche d'une nouvelle ressource pour la commune de Monoblet (30) | Commune de Monoblet | P1 | 0 € | 2016-2018 |
| B1.3 | Etude hydrogéologique et recherche d'une nouvelle ressource sur la commune de Fressac | Commune de Fressac | P1 | 55 630 € | 2012-2013 |
| B1.4 | Recherche d'une nouvelle ressource et réalisation d'un schéma directeur d'eau potable à Durfort | Commune de Durfort | P1 | 165 000 € | 2013 |
| B1.5 | Etude hydrogéologique sur la commune de Sauve | Commune de Sauve | P1 | 60 000 € | 2013 |
| B1.6 | Etude sur les liaisons entre le niveau du karst et le débit de la résurgence du Vidourle à Sauve | SIAV | P2 | 100 000 € | 2015-2018 |
| B1.7 | Recherche d'une nouvelle ressource profonde sur le site du moulin de Vère (Brouzet-les-Quissac/Corconne) | SIAEP Corconne - Brouzet - Liouc | P1 | 2 639 800 € | 2012-2015 |
| B1.8 | Recherche d'une nouvelle ressource a proximité du forage de Sommières pour alimentation du la commune de Villevieille | SIAEP de Villevieille | P1 | 2 060 000 € | 2013-2015 |
| B1.9 | Suppression des prises d'eau AEP non fonctionnelles | SIAV | P2 | 40 000 € | 2015 |
| B1.10 | Etude de faisabilité d'un projet d'extension du réseau d'irrigation du Nord Sommiérois en vue de substituer les prélèvements pour l'irrigation dans le Vidourle | Syndicat Intercommunal d'Aménagement hydraulique du nord Sommiérois | P2 | 50 000 € | 2015 |
| Sous Total Volet B1 : | | | | 5 230 430 € | |

| B2. Optimisation de la gestion quantitative | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----|--------------------|-----------|
| B2.1 | Travaux sur réseau AEP, commune de St Hippolyte du Fort (30) | Commune de St-Hippolyte du Fort | P1 | 1 600 000 € | 2013-2015 |
| B2.2 | Schéma AEP de la Commune de Monoblet (phase 1) et travaux (phase 2) | Commune de Monoblet | P1 | 75 000 € | 2014 |
| B2.3 | Renouvellement des conduites vétustes, commune de Pompignan | Commune de Pompignan | P2 | 484 620 € | 2013-2018 |
| B2.4 | Renouvellement des conduites vétustes, commune de Conqueyrac | Commune de Conqueyrac | P2 | 267 240 € | 2013-2018 |
| B2.5 | Travaux sur le réseau AEP de Sauve (30) suite au Schéma Directeur | Commune de Sauve | P1 | 970 000 € | 2012 |
| B2.6 | Travaux de réhabilitation du réseau AEP de la Commune de Quissac | Commune de Quissac | P1 | 600 000 € | 2014-2018 |
| B2.7 | Travaux de réhabilitation des réseaux AEP des communes de Corconne, Brouzet, Liouc | SIAEP Corconne - Brouzet - Liouc | P1 | 1 255 310 € | 2013-2015 |
| B2.8 | Travaux sur réseaux AEP et réservoirs du SIAEP de Gailhan (30) | SIAEP de Gailhan | P1 | 1 383 215 € | 2012 |
| B2.9 | Travaux suite au schéma AEP à Aubais (30) | Commune d'Aubais | P1 | | 2015-2016 |
| B2.10 | Schéma directeur d'eau potable et recherche d'une nouvelle ressource à Villetelle (34) | Commune de Villetelle | P1 | 80 000 € | 2014 |
| B2.11 | Mise en place d'une gestion collective concertée de la ressource en eau suite à l'étude de détermination des volumes prélevables | SIAY | P1 | 50 000 € | en cours |
| Sous Total Volet B2 : | | | | 6 765 385 € | |

| | | | |
|---|---|----------------------------|---------------------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Recherche d'une nouvelle ressource pour la commune de St Hippolyte du Fort (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de St Hippolyte du Fort |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes causses et avant-causses du Larzac sud, Campestre, Blandas, Séranne, Escandorgue (FR_D0_125) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) Le Vidourle de St-Hippolyte à sa confluence avec le Brestalou (FRDR_136b) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de St Hippolyte du Fort a engagé en 2010 un schéma directeur d'eau potable. Le rendement du réseau communal est estimé à 39%. Le linéaire de réseau est évalué à 47 kilomètres. Le volume produit par année est d'environ 600 000 m³ à partir de 1 réseau bas service équipé de 2 pompes immergées de 130 m³/heures et d'un réseau haut service de 72 m³/heures et 85 m³/heures.</p> <p>Le rendement primaire est de 39,8% et l'indice de perte de 23,5 m³ / kilomètres.</p> <p>La commune exploite actuellement le captage de Baumel, puits dans la nappe alluviale du Vidourle. Cette ressource est très vulnérable et les prélèvements influencent directement le débit du cours d'eau.</p> <p>Dés lors il convient d'envisager à moyen terme l'exploitation d'une nouvelle ressource et la construction d'un réseau de transport jusqu'au réseau communal.</p> <p>Une recherche a déjà été réalisée dans le karst (jurassique supérieur) à plus de 300 mètres de profondeur mais n'a pas abouti.</p> <p>Par ailleurs, des travaux sur les réseaux devront être mis en œuvre à l'issue du Schéma Directeur pour améliorer les rendements médiocres des réseaux (cf. fiche B2.1)</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| Recherche d'une nouvelle ressource et estimation des travaux d'adduction. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale. | | | |

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|----------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Recherche d'une nouvelle ressource et essais de pompage | St Hippolyte du Fort | | | 60 000 | | | 60 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Recherche d'une nouvelle ressource et essais de pompage | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|-----------------|----|------------------|----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Recherche d'une nouvelle ressource et essais de pompage | 60 000 € | | 18 000€ 30%* | | 30 000€ 50%** | 12 000€ 20% | | |
| TOTAL € | 60 000 € | | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale
 ** CG30 : 30 à 50%

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018) |
|--|
| Description technique |
| Travaux de mise en service d'une nouvelle ressource. |
| Conditions de réalisation et limites |
| |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|---------------------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux de mise en service d'une nouvelle ressource. | Commune de St Hippolyte du Fort | A définir |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux de mise en service d'une nouvelle ressource. | 1 | 1 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Recherche d'une nouvelle ressource pour la commune de Monoblet (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Rechercher une ressource de substitution au captage du Palais très impactant sur le débit du Crespenou | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Monoblet |
| Masse d'eau | Formations sédimentaires variées de la bordure cévenole (Ardèche, Gard) et alluvions de la Cèze à St Ambroix (FR_D0_507) Calcaires et marnes causses et avant-causses du Larzac sud, Campestre, Blandas, Séranne, Escandorgue (FR_D0_125) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_11) Rivière Crespenou (FR_DR_10021) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Monoblet dispose de deux ressources exploitées sur le territoire communal :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le captage du Boulidou sur le ruisseau de Valestaliere - Le captage du Palais sur le Crespenou <p>Ces deux captages sont impactants pour le milieu naturel car en relation directe avec les eaux de surface (captage au niveau de deux résurgences)</p> <p>Le captage du Boulidou ne dessert que peu d'habitations et de ce fait est moins impactant sur le milieu que celui du Palais. Néanmoins la Valestalière constitue un milieu remarquable (chabots, écrevisses à pied blancs, vairons, truites) qu'il convient de préserver. Dès lors tout prélèvement supplémentaire est à proscrire.</p> <p>Un diagnostic du réseau communal réalisé en 2000 fait apparaître des rendements de réseaux assez faibles et notamment sur le captage du Palais où l'indice de perte atteint 8.11 m³/kms/jours.</p> <p>En 2009, le débit de prélèvement était d'une douzaine de m³/h (11.6 m³/h) avec un fort impact sur le débit du ruisseau avec une moyenne de 193 m³/jour en juillet 2009 et 176 m³/jour en août.</p> <p>Le syndicat mixte du Vidourle a engagé en 2009, une étude prospective pour la préservation de la ressource sur le bassin versant du Crespenou qui a mis en évidence une relation directe entre les prélèvements dans le captage du Palais et le débit du Crespenou en aval immédiat.</p> <p>Une étude complémentaire a été réalisée par la commune en 2010-2011 : les essais de pompage ont confirmé la relation entre le forage et la source.</p> <p>Un Schéma Directeur est prévu en 2014 (cf. fiche B2.2). L'opération fera suite au schéma.</p> | | | |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des conclusions du schéma d'eau potable

Conditions de réalisation et limites

A partir des résultats de l'étude et sur la base du programme de travaux à réaliser, la commune choisira un maître d'œuvre et établira un projet de recherche et raccordement à une nouvelle ressource, ou un projet d'équipement pour la réalimentation du ruisseau depuis le forage actuel.

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|--|---------------|
| Projet de recherche et raccordement à une nouvelle ressource ou équipement du forage actuel | Commune de Monoblet | 350 000 euros |
| Total | <i>Coûts à affiner selon le schéma</i> | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Projet de recherche et raccordement à une nouvelle ressource | 1 | 2 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | Substitution des prélèvements impactant le Vidourle | | |
| Opération | Etude hydrogéologique et recherche d'une nouvelle ressource sur la commune de Fressac (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Trouver une nouvelle ressource pour la commune et abandonner le captage du moulin d'Arnaud (captage en rivière) | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Fressac |
| Masse d'eau | Formations sédimentaires variées de la bordure cévenole (Ardèche, Gard) et alluvions de la Cèze à Saint Ambroix (FR_D0_507) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) | | |
| Lien PDM | Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et nappes Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation | 3A01 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Fressac est alimentée par plusieurs captages dont celui du moulin d'Arnaud sur le Conturby en limite communale avec St Félix de Pallières.</p> <p>Cette prise en rivière a une incidence directe sur les écoulements et le débit du ruisseau (arrêté d'autorisation : 0,9m³/h et 21 m³ par jour).</p> <p>La commune a de grosses difficultés pour assurer la bonne alimentation en eau potable pendant la période estivale. Dès lors, il est proposé la réalisation d'une étude hydrogéologique pour évaluer les ressources disponibles sur le territoire communal.</p> <p>A partir des résultats de cette étude, la commune pourrait procéder à une recherche en eau et à la réalisation d'un forage de prospection.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| Etude hydrogéologique et sondages géophysiques Recherche et pompage d'essai | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude hydrogéologique | Fressac | 5630 | | | | | 5630 |
| Recherches et pompages d'essai | Fressac | | 50 000 | | | | 50 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude hydrogéologique + sondages géophysiques | 1 | 1 |
| Recherche dans le karst et pompages d'essai | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|----------------|----|----------------|----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Etude hydrogéologique + sondages géophysiques | 5630 | | 1 689 € 50% | | 2 815 € 30% | 1 126€ 20% | | |
| Recherches et pompages d'essai | 50 000 | | 15 000€ 30% | | 25 000€ 50% | 10 000€ 20% | | |
| TOTAL € | 55 630 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Abandon de la source du moulin d'Arnaud |

| Partenaires techniques |
|-------------------------|
| Agence de l'eau, ARS 30 |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|---|
| Description technique |
| Etudes et réalisation des travaux d'adduction |
| Conditions de réalisation et limites |
| Disposer d'une ressource abondante de bonne qualité sans impact pour le milieu naturel. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|---------------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Etudes et réalisation des travaux d'adduction | Fressac | En fonction de l'étude initiale |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etudes et réalisation des travaux d'adduction | 1 | 2 |

| | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Recherche d'une nouvelle ressource et réalisation d'un schéma directeur d'eau potable à Durfort (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Limiter les fuites sur le réseau d'eau potable et rechercher une nouvelle ressource sur le territoire communal | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Durfort |
| Masse d'eau | Formations sédimentaires variées de la bordure cévenole (Ardèche, Gard) et alluvions de la Cèze à Saint Ambroix (FR_D0_507) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Durfort est alimentée en eau potable par la source de Tresfont, située sur la commune de St Félix de Pallières, dont le volume annuel prélevé est de 40 000 m³ soit un débit moyen de 5 m³/h environ ; cette ressource est complétée par un raccordement au SIAEP de Lasalle (prélèvements sur le bassin des Gardons).</p> <p>Il est proposé d'engager une recherche d'eau sur 2 sites pré-identifiés comme potentiellement intéressants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le premier est situé dans la zone dite des mines à proximité de la commune de Fressac et non loin du réseau d'alimentation de la commune; - l'autre se situe à proximité de l'ancienne source de Sallèles, autrefois exploitée par la commune. <p>La commune n'a jamais réalisé de schéma directeur d'eau potable, néanmoins son rendement de réseau est correct.</p> <p>La recherche en eau serait complétée par un diagnostic de réseau pour permettre une amélioration du rendement et de l'efficacité des pompes des nouveaux forages.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>La commune de Durfort va engager une ou deux recherches de nouvelles ressources afin de pouvoir répondre à ses besoins en alimentation en eau potable. Le cas échéant, cette nouvelle ressource pourrait permettre d'alimenter en complément la commune de Fressac notamment en période estivale.</p> <p>Il est donc proposé la réalisation de 1 ou 2 forages de prospection de 100 à 200 mètres de profondeur, complétés par des essais de pompages et des analyses de la qualité.</p> <p>En complément de cette étude il est proposé la réalisation de vannage et d'équipements permettant la sectorisation du réseau, ainsi que la réalisation d'un diagnostic facilitant la recherche de fuite et l'identification des désordres éventuels.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Cette étude sera réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|---------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Recherches d'une nouvelle ressource et étude (essai, qualité) | | | 100 000 | | | | 165 000 |
| Equipped du réseau pour suivi et schéma directeur d'eau potable | | | 65 000 | | | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation de recherches en eau et d'un schéma directeur d'eau potable | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|------------------|----|------------------|----|------------------|-----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Recherche d'une nouvelle ressource | 100 000 € | | 30 000 € 30%* | | 50 000 € 50%* | 20 000 € 20% | | |
| Réalisation d'un schéma directeur d'eau potable | 65 000 € | | 32 500€ 50% | | 12 500 € 20% | 19 500 € 30% | | |
| TOTAL € | 165 000 € | | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale

** CG30 : 30 à 50%

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Raccordement de la nouvelle ressource et réalisation des travaux suite au schéma d'eau potable

Conditions de réalisation et limites

A partir des résultats des recherches et de l'étude et sur la base du programme de travaux à réaliser, la commune choisira un maître d'œuvre et établira :

- un projet de raccordement aux nouvelles ressources
- un programme de travaux sur les réseaux d'eau potable (raccordement nouvelle ressource et suppression des désordres sur le réseau ancien).

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |

| | | |
|--|--|-----------|
| Travaux sur les réseaux d'eau potable | Commune de Durfort | 350 000 € |
| Projet de recherche et raccordement à une nouvelle ressource | | |
| Total | <i>A affiner en fonction du schéma</i> | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur les réseaux d'eau potable | 1 | 1 |
| Projet de recherche et raccordement à une nouvelle ressource | 1 | 2 |

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Etude hydrogéologique sur la commune de Sauve (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Recherche d'une nouvelle ressource pour l'alimentation en eau potable | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sauve |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) Le Vidourle de St-Hippolyte à sa confluence avec le Brestalou (FRDR_136b) | | |
| Lien PDM | Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et nappes Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation | | 3A01 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Sauve a réalisé en 2010 un schéma directeur d'eau potable. Outre le fait qu'il apparaît nécessaire de réaliser des travaux sur les réseaux pour améliorer le rendement (cf. fiche B2.4), le schéma a mis en évidence la nécessité de disposer d'une nouvelle ressource moins exposée au risque de pollution.</p> <p>En effet, l'alimentation de la commune de Sauve est réalisée à partir du forage du Pont Vieux, qui exploite les eaux issues d'une résurgence du Vidourle au niveau du karst de Sauve. Il ne bénéficie d'aucun arrêté d'autorisation d'exploitation ni de périmètres de protection réglementaires, et sa situation dans le centre du village (en bordure du Vidourle) ne permet pas sa régularisation administrative ni l'instauration de mesures de protection.</p> <p>Une nouvelle ressource est donc actuellement recherchée sur le territoire communal, l'objectif étant d'atteindre la couche aquifère du Jurassique supérieur, présente sur une zone relativement proche de la commune. Suite à la réalisation dans le courant de l'été 2011 d'une étude hydrogéologique par le bureau d'études Bergasud, deux sites potentiels ont été mis en avant : Secteur Nord : les Espèches et Secteur Sud : Bagard. Les prévisions de disponibilité de la ressource sont plus favorables pour le site du secteur Nord suivant la géologie en place. Une étude géophysique doit compléter l'analyse.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Réalisation d'une étude hydrogéologique sur le secteur retenu afin d'évaluer le potentiel de disponibilité de la ressource en terme de qualité et de quantité.</p> <p>Réalisation d'un forage et pompage d'essai.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude hydrogéologique, forage et pompage d'essai | Commune de Sauve | | 60 000 | | | | 60 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude hydrogéologique, forage et pompage d'essai | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|---------------|----|-----------------|----|------------------|----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Etude hydrogéologique, forage et pompage d'essai | 60 000 € | | 18 000€ 30%* | | 30 000€ 50%** | 12 000€ 20% | | |
| TOTAL € | 60 000 | | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale

** CG30 : 30 à 50%

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|-------------------------------|
| Agence de l'eau - CG 30 - ARS |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Réalisation de l'adduction entre la nouvelle ressource et les ouvrages de stockage de Sauve. |
| Conditions de réalisation et limites |
| Disposer d'une ressource quantitative et qualitative suffisante |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Réalisation de l'adduction entre la nouvelle ressource et les ouvrages de stockage de Sauve | Commune de Sauve | En fonction de l'étude |

| | | |
|-------|--|--|
| Total | | |
|-------|--|--|

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation de l'adduction entre la nouvelle ressource et les ouvrages de stockage de Sauve | 1 | 2 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Etude sur les liaisons entre le niveau du karst et le débit de la résurgence du Vidourle à Sauve | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Evaluer l'impact des prélèvements dans le karst et le débit du Vidourle à la résurgence de Sauve | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_DO_115) | | |
| Lien PDM | Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et nappes | 3A01 | |

Contexte

Le Vidourle et ses affluents traversent sur la haute vallée de nombreux assecs. La résurgence principale de l'ensemble des réseaux d'écoulements souterrains se situe sous la mairie de Sauve, en amont de la confluence avec le Crespenou. A l'heure actuelle il n'existe aucune étude et aucun suivi du débit de cette résurgence et des relations existantes entre cette ressource et le karst amont. Or cette masse d'eau (calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - FRDO_115) fait partie des ressources stratégiques identifiées par le SDAGE, à préserver pour l'alimentation en eau potable.

Dans un souci d'amélioration des connaissances et afin de mieux comprendre le fonctionnement du Vidourle sur ce territoire, il est envisagé une étude et l'équipement de différents points avec du matériel de jaugeage et de mesure.

Description technique

Cette étude permettra à d'approfondir les connaissances sur le fonctionnement du karst en amont de Sauve.

Elle pourrait se décomposer en plusieurs phases :

- bibliographie et rassemblement des connaissances
- acquisition et implantation de matériel de mesure
- suivi pluriannuel des débits et des niveaux piézométriques en plusieurs points
- analyses des données et des tendances en fonction des années et des prélèvements amont

Conditions de réalisation et limites

Cette étude sera réalisée sous maîtrise d'ouvrage du SIAV. Elle nécessitera un suivi régulier tout en affichant dès le départ la complexité de l'analyse.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude sur les liaisons entre le niveau du karst et le débit e la résurgence du Vidourle à Sauve | SIAV | | | | 50 000 | 50 000 | 100 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude sur les liaisons entre le niveau du karst et le débit e la résurgence du Vidourle à Sauve | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé pêche |
| Etude sur les liaisons entre le niveau du karst et le débit de la résurgence du Vidourle à Sauve | 100 000 | 10 000€ 10% | 50 000€ 50% | 20 000€ 20% | | 20 000€ 20% | | |
| TOTAL € | 100 000 € | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Recherche d'une nouvelle ressource profonde sur le site du moulin de Vère (Brouzet-les-Quissac/Corconne, 30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Substituer un captage AEP impactant pour les débits du Vidourle | | |
| Secteur | Moyenne vallée : SIAEP, Corconne, Brouzet, Liouc | Maître(s) d'ouvrage | SIAEP Corconne, Brouzet, Liouc |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FR_DO_113) Ruisseau le Brestalou (FRDR10484) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvements et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAEP Corconne Brouzet Liouc est alimenté en eau à partir d'un puits qui se trouve à Quissac en nappe du Vidourle sur le même site que les ouvrages alimentant la commune.</p> <p>Les prélèvements ont un impact important sur le débit du Vidourle à l'étiage.</p> <p>La ressource actuelle est dépendante du débit du Vidourle, insuffisante pour les besoins futurs et très excentrée par rapport au lieu de consommation.</p> <p>L'étude sur les captages pour l'alimentation en eau potable des communes riveraines du Vidourle sur la moyenne vallée du Vidourle engagée en 1998 par le Conseil Général du Gard a permis d'inventorier une ressource potentielle importante présente sur le site du moulin de Vère entre Brouzet les Quissac et Corconne.</p> <p>Le schéma directeur d'eau potable réalisé en 2010 a mis en évidence la nécessité de réaliser un forage de prospection et de l'équiper en conséquence.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Réalisation d'un forage d'une profondeur supérieure à 300m.</p> <p>Essais de pompage + dossiers réglementaires</p> <p>Création d'un champ captant de 70 m³/h muni d'un système de traitement de la turbidité pour et d'un système de chloration pour le chlore.</p> <p>Création de 3 400 ml d'adduction entre le captage du moulin de Vère et le futur réservoir de tête.</p> <p>Réservoir de tête à la côte 205 m NGF</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Travaux réalisés sous maîtrise d'ouvrage intercommunale en fonction d'un programme pluriannuel | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Recherche d'une nouvelle ressource profonde sur le site du moulin de Vère et 3400 ml d'adduction | SIAEP Corconne Brouzet Liouc | 206 000 | 557 600 | 287 400 | 967 200 | | 2 018 200 |
| Création d'un réservoir de tête de 500 m3 à une côte de 205 m NGF (tranche 1) | | | | | 621 600 | | 621 600 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Recherche d'une nouvelle ressource profonde sur le site du moulin de Vère | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|--------------------|------------------|-------------------|----|-------------------|-----|------------|
| | | CG 30 | AE | CR | MO | FSR | Fede pêche |
| Recherche d'une nouvelle ressource profonde sur le site du moulin de Vère + 3400 ml d'adduction | 2 018 200 | 30 % 543 660€ | 30 %* 543 660€ | | 40 % 724 880 € | | |
| Création d'un réservoir de tête de 500 m3 à une côte de 205 m NGF | 621 600€ | 35% 217 560€ | | | 65% 404 040€ | | |
| TOTAL € | 2 639 800 € | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Suivi du niveau piézométrique et évaluation du potentiel de la ressource |

| Partenaires techniques |
|----------------------------------|
| Maître d'œuvre, service du CG 30 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-----------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Recherche d'une nouvelle ressource à proximité du forage de Sommières pour alimentation de la commune de Villevieille | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Substituer les prélèvements impactant pour les débits du Vidourle | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAEP de Villevieille |
| Masse d'eau | Calcaires du Crétacé sup. Garrigues nîmoises et extension sous couverture (FR_DO_117) et Vidourle de Sommières à la mer (FR_DR_134b) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat d'eau potable de Villevieille exploite une ressource dans le karst (capacité de pompage 120 m³/heure) à proximité du Vidourle pour l'alimentation en eau potable des communes de Villevieille, Souvignargues, Aujargues.</p> <p>Afin de diversifier ses possibilités d'alimentation, limiter ses prélèvements sur le Vidourle et sa nappe d'accompagnement et répondre aux besoins futurs des communes qui le composent le syndicat a décidé de rechercher de nouvelles ressources et de reprendre son réseau de distribution.</p> <p>Après avoir étudié la possibilité d'un raccordement sur le captage de Prouvessat exploité par le SIAEP du Vidourle et au vu de l'impossibilité d'augmenter les prélèvements sans entrainer une turbidité trop importante, le syndicat de Villevieille a décidé de se rapprocher de la commune de Sommières pour réaliser un forage à proximité du captage de St Laze.</p> <p>Ce captage exploiterait la même ressource que la commune de Sommières.</p> <p>Cet aquifère est situé sous une couche imperméable et sa relation avec la nappe d'accompagnement du Vidourle semble très limitée.</p> <p>Le forage existant serait conservé en secours.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2012 - 2014) | | | |
| Description technique | | | |
| Etude de projet, recherche d'une nouvelle ressource à proximité du forage de St Laze (commune de Sommières), création d'un réseau de transport, station de traitement et aménagement du réseau de distribution (création de réservoir et remplacement de canalisation) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage du syndicat d'eau potable | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|----------|-------------|-------------|------|----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
| Recherche d'une nouvelle ressource | SIAEP de Villevieille | | 60 000 € | | | | 60 000 |
| Mise en service, aménagement du réseau | | | | 1 000 000 € | 1 000 000 € | | 2000 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Recherche d'une nouvelle ressource, mise en service, aménagement du réseau | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|--------------------|----|------------------|----|------------------|------------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Recherche d'une nouvelle ressource | 60 000 € | | 18 000 € 30% | | 30 000 € 50% | 12 000 € 20% | | |
| Mise en service, aménagement du réseau | 2 000 000 € | | 600 000 € 30% | | 600 000 € 30% | 800 000 € 40% | | |
| TOTAL € | 2 060 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| |

| | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 1 | <i>Substitution des prélèvements impactant le Vidourle</i> | | |
| Opération | Suppression des prises d'eau AEP non fonctionnelles | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Eliminer les captages et prise d'eau abandonnée en béton et non fonctionnel présent en bordure ou dans le lit du Vidourle | | |
| Secteur | Bassin versant du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | SIAV / communes |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FR_DR_134a) Le Vidourle de Sommières à la mer (FR_DR_134b) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAV, l'agence de bassin et les conseils généraux du Gard et de l'Hérault ont engagé depuis plusieurs années une politique de retrait des captages du Vidourle et de sa nappe d'accompagnement.</p> <p>De nombreuses communes et syndicat ont recherché avec succès de nouvelles ressources dans le karst et ont de fait abandonné leurs anciens captages présents dans le lit du Vidourle ou en bordure.</p> <p>Dès lors, il est proposé d'engager une étude de faisabilité pour éliminer l'ensemble des vestiges de ces captages (St Séries, Sommières, Gailhan, Lecques, Boisseron...) qui perturbent pour certains les écoulements et pour d'autres constituent de véritables points noirs au sein de l'écosystème.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Inventaire des différents captages concernés par la démarche - Nature des propriétaires et situation géographique - Définition des travaux à réaliser et estimation de leur coût - Choix des procédures administratives (dossier DIG et loi sur l'eau) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Coopération avec les propriétaires des différents ouvrages et financement du projet | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude de suppression prises d'eau AEP non fonctionnelles | SIAV | | | | 40 000 | | 40 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude de suppression prise d'eau AEP non fonctionnelle | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | |
|---|----------|----------------|-----------------|----|----------------|
| | | Europe | AE | CR | MO |
| Suppression prise d'eau AEP non fonctionnelle | 40 000 € | | 12 000 € 30% | | 28 000€ 70% |
| TOTAL € | | 40 000€ | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| Agence de l'eau, DDTM, Bureau d'étude, Syndicats et communes concernées |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

| Description technique |
|--|
| Réalisation des travaux par les communes à partir du programme pluriannuel de 1 ^{ère} phase |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, les communes pourront mettre en œuvre la destruction et l'élimination des vestiges des captages. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux pour l'élimination des vestiges des captages présents dans le lit du Vidourle et sur les berges | Communes | 300 000 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eaux | | |
| Thème B 1 | Substitution des prélèvements impactant le Vidourle | | |
| Opération | Etude de faisabilité d'un projet d'extension du réseau d'irrigation du Nord Sommiérois en vue de substituer les prélèvements pour l'irrigation dans le Vidourle et sa nappe d'accompagnement | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Nord Sommiérois ou BRL |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FR_DR_134a) | | |
| Lien PDM | Créer un ouvrage de substitution | | 3A15 |
| Contexte | | | |
| <p>Le Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Nord Sommiérois (SIAHNS) à pour objet la gestion d'un vaste réseau intercommunal d'aménagement hydraulique. Un premier périmètre, achevé en 2001, permet aujourd'hui l'alimentation en eau brute d'un territoire d'environ 600 ha répartis sur 12 communes situées au Nord de Sommières dans le département du Gard.</p> <p>Le réseau du S.I.A.H.N.S. mobilise la ressource du Rhône (abondante et sécurisée), via les réseaux de la Concession Régionale BRL.</p> <p>Le projet de réseau d'irrigation a donné lieu à la création d'une zone de répartition des eaux sur le moyen Vidourle. Dès lors les prélèvements dans le fleuve pour les besoins agricoles est presque nul sur l'ensemble de la zone alimentée par l'eau brute du Rhône.</p> <p>Au-delà des usages agricoles, qui représentent les 2/3 des souscriptions, le réseau du SIAHNS répond également aux besoins d'arrosages des espaces verts publics ou privés (stades, jardins ...) et génère une économie notable sur la ressource en eau potable.</p> <p>Un nouveau projet prévoit une extension du réseau d'irrigation vers deux secteurs situés au Nord-Est et au Nord-Ouest du réseau actuel.</p> <p>L'extension étudiée en 2006 concernerait le Vidourle jusqu' à la commune de Sardan, la Courme (affluent rive gauche) ainsi que Le Brestalou jusqu'à Corconne.</p> <p>Il est à noter que les prélèvements les plus notables à proximité du Vidourle se situent sur 2 sous secteurs situés au nord et au sud de la ville de Quissac.</p> <p>Sur ce même secteur, un pôle d'excellence rurale pour la valorisation de l'agriculture biologique et la promotion des circuits courts est en cours d'élaboration. Le besoin en eau déjà en pleine expansion risque de devenir de plus en plus crucial sur tout le territoire concerné par ce projet.</p> <p>Par ailleurs l'Agence de bassin a lancé en 2011 une étude sur les volumes prélevables qui devrait mettre en évidence les dysfonctionnements estivaux liés à la faiblesse des débits. Il est donc proposé la réalisation d'une étude de projet sur cette zone pour évaluer les besoins des agriculteurs et proposer à terme une ressource de substitution aux prélèvements dans le Vidourle.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le projet initial d'extension étudié en 2006 ne comprenait pas l'extension jusqu'à Quissac mais il prévoyait les aménagements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Branche Est : communes de Vic le Fesq, Crespian, Montmirat, Cannes-et-Clairan, et Moulezan : 52 km de diamètres 100 à 350 mm, une station de surpression (station de Vic le Fesq : 100 l/s à 130m) et le renforcement de la station existante de Villevieille (passage de 164 à 205 l/s) - Branche Ouest : Communes de Orthoux, Sardan, Brouzet les Quissac et Corconne : | | | |

53 km de diamètres 100 à 400 mm, une station de surpression (station de Corconne : 45 l/s à 120m) et le renforcement de la station existante d'Aspères (passage de 130 à 163l/s).

Une étude d'actualisation du projet d'extension, conduite en 2011, a conduit à proposer la réalisation en priorité de la branche Est. Celle-ci pourrait être réalisée d'ici 2015.

Après cette date, le projet de la branche Ouest pourra être réétudié. En complément de ce scénario, il apparaît souhaitable d'entamer une réflexion sur un tracé complémentaire jusqu'à Quissac pour diminuer les prélèvements sur le Vidourle et proposer une ressource de substitution au monde agricole pour permettre une diversification de l'agriculture et le développement d'une agriculture biologique dans le cadre du pôle d'excellence. Cette démarche devra intégrer une étude fine des prélèvements directs actuels dans le Vidourle et sa nappe alluviale et des besoins d'irrigation sur le secteur.

Conditions de réalisation et limites

Cette étude sera réalisée sous maîtrise d'ouvrage du Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Nord Sommiérois, ou de BRL (dans l'hypothèse d'un transfert des ouvrages du SIAHNS à la concession Régionale)

Il sera indispensable d'accompagner cette étude d'un suivi et de recommandations pour adapter les pratiques culturales et limiter les risques de pollution diffuse.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|---|---------------|------|------|--------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour le projet d'extension du réseau d'irrigation du Nord Sommiérois | Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Nord Sommiérois | | | | 50 000 | | 50 000 |

Priorité

| | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Etude pour le projet d'extension du réseau d'irrigation du Nord Sommiérois | 2 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | CG 30 | AE | CR | Etat | MO | Autre |
|--|-----------------|----|---------------|---------------|---------------|------|---------------|---------------|
| Projet d'extension du réseau d'irrigation du Nord Sommiérois | 50 000 | | 20% 10 000 | 30% 15 000 | 20% 10 000 | | 30% 15 000 | 20% 10 000 |
| TOTAL € | 50 000 € | | | | | | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux sur réseau AEP, commune de St Hippolyte du Fort (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de St Hippolyte du Fort |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes causses et avant-causses du Larzac sud, Campestre, Blandas, Séranne, Escandorgue (FR_D0_125) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) Le Vidourle de St-Hippolyte à sa confluence avec le Brestalou (FRDR_136b) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |

Contexte

La commune de St Hippolyte du Fort a engagé en 2010 un schéma directeur d'eau potable. La commune exploite actuellement le captage de Baumel, puits dans la nappe alluviale du Vidourle. Cette ressource est très vulnérable et les prélèvements influencent directement le débit du cours d'eau.

Le rendement du réseau communal est estimé à 39%. Des travaux sur les réseaux devront être mis en œuvre à l'issue du Schéma Directeur pour améliorer ce rendement médiocre.

Par ailleurs la recherche d'une nouvelle ressource est d'ores et déjà engagée (cf. fiche B1.1).

Description technique

Réalisation de travaux sur le réseau d'eau potable pour améliorer le rendement et diminuer les prélèvements sur la ressource.

Conditions de réalisation et limites

Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------|---------|---------|-------------|-------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Schéma directeur AEP | Commune de st-Hippolyte | | | | | | PM |
| Travaux sur réseaux AEP | Commune de st-Hippolyte | | 500 000 | 500 000 | 600 000 | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|-------------------------|----------|-------------|
| Travaux sur réseaux AEP | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|-------------------------|--|----|----------------|----|----------------|----------------|-----|---------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
| Travaux sur réseaux AEP | 1 600 000€ | | 50% 800 000 | | 20% 320 000 | 30% 480 000 | | |
| TOTAL € | 1 600 000 € <i>(à affiner selon le schéma)</i> | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration du rendement et diminution de l'indice linéaire de perte |

| Partenaires techniques |
|--|
| Bureau d'étude, maitre d'œuvre, CG 30, Agence de l'eau, SIAV |

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Schéma AEP de la Commune de Monoblet (30) (phase 1) et travaux (phase 2) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer le rendement du réseau d'eau potable. | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Monoblet |
| Masse d'eau | Formations sédimentaires variées de la bordure cévenole (Ardèche, Gard) et alluvions de la Cèze à St Ambroix (FR_DO_507) Calcaires et marnes causses et avant-causses du Larzac sud, Campestre, Blandas, Séranne, Escandorgue (FR_DO_125) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_DO_115) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Monoblet dispose de deux ressources exploitées sur le territoire communal :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le captage du Boulidou sur le ruisseau de Valestaliere - Le Captage du Palais sur le Crespenou <p>Ces deux captages sont impactants pour le milieu naturel car en relation directe avec les eaux de surfaces (captage au niveau de deux résurgences)</p> <p>Le captage du Boulidou ne dessert que peu d'habitations et de ce fait est moins impactant sur le milieu que celui du Palais. Néanmoins la Valestalière constitue un milieu remarquable (chabots, écrevisses à pied blancs, vairons, truites) qu'il convient de préserver. Dès lors tout prélèvement supplémentaire est à proscrire.</p> <p>Un schéma directeur d'eau potable réalisé en 2000/2001 a mis en évidence des rendements de réseaux très faibles : captage du Boulidou: 33% de rendement, indice de perte de 1,88m³/km/j ; captage du Palais : 47% de rendement ; indice de perte : 8,11m³/km/j.</p> <p>Un nouveau Schéma Directeur est envisagé pour préciser les travaux à réaliser.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Afin de planifier un programme de travaux sur le réseau d'eau potable avec pour objectif d'augmenter le rendement du réseau et limiter les fuites; la commune de Monoblet va engager un schéma directeur d'eau potable.</p> <p>Un des objectifs du schéma est de diminuer les prélèvements impactant le milieu.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Cette étude sera réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale. | | | |

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Equipped du réseau pour suivi et Schéma directeur d'eau potable | Monoblet | | | 75 000 | | | 75 000 |

| Priorité | | |
|--------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| schéma directeur d'eau potable | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|----------------|----|----------------|----|----------------|---------------|--|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | Fédé pêche |
| Réalisation d'un schéma directeur d'eau potable | 75 000 € | | 37 500€ 50% | | 15 000€ 20% | 22 500 30% | | |
| TOTAL € | 75 000€ | | | | | | | |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation des conclusions du schéma d'eau potable

Conditions de réalisation et limites

A partir des résultats de l'étude et sur la base du programme de travaux à réaliser, la commune choisira un maître d'œuvre et établira un programme de travaux sur les réseaux d'eau potable.

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|--|--|---------------|
| Programme de travaux sur les réseaux d'eau potable | Commune de Monoblet | 200 000 euros |
| Total | <i>Coûts à affiner selon le schéma</i> | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Programme de travaux sur les réseaux d'eau potable | 1 | 1 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux sur réseau AEP, commune de Pompignan (30) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Pompignan |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpelliéraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |

Contexte

Les communes de Conqueyrac et Pompignan sont alimentées par le forage de Lacan, localisé sur la commune de Pompignan. Ce forage, situé dans le karst, est très sensible à la turbidité. La commune de Conqueyrac achète l'eau à Pompignan.

Les deux communes ont réalisé en 2010 un schéma directeur d'eau potable. Celui-ci a mis en évidence que le rendement du réseau de Pompignan est faible: 52% entre 2007 et 2009. Un volume de fuites de 86 m³/j a été mesuré sur Pompignan, dont 56 m³/j uniquement dans le centre-bourg, pourvu d'un réseau en fer peu étanche.

Description technique

Renouvellement des conduites vétustes : remplacement des conduites fuyardes en fer par des conduites en fonte (centre village).

Conditions de réalisation et limites

Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---------------------------------------|------------------|---------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Renouvellement des conduites vétustes | Pompignan | | 121 155 | 121 155 | 121 155 | 121 155 | 484 620 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Renouvellement des conduites vétustes | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|----|-----------------|----|----------------|----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Fédé pêche |
| Renouvellement des conduites vétustes | 484 620 € | | 30%* 145 386 | | 35% 169 617 | 35% 169 617 | |
| TOTAL € | 484 620 € | | | | | | |

- le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 0% - 30%

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration du rendement et diminution de l'indice linéaire de perte |

| Partenaires techniques |
|--|
| Bureau d'étude, maitre d'œuvre, CG 30, Agence de l'eau, SIAV |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-----------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Renouvellement des conduites vétustes, commune de Conqueyrac (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Conqueyrac |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |

Contexte

Les communes de Conqueyrac et Pompignan sont alimentées par le forage de Lacan, localisé sur la commune de Pompignan. Ce forage, situé dans le karst, est très sensible à la turbidité. La commune de Conqueyrac achète l'eau à Pompignan.

Les deux communes ont réalisé en 2010 un schéma directeur d'eau potable. Celui-ci a mis en évidence que le rendement du réseau de Conqueyrac est l'un des plus faibles du bassin du Vidourle : 41% entre 2007 et 2009 (ILP résiduel de 5,4m³/j/km).

Description technique

Renouvellement des conduites vétustes : remplacement des conduites fuyardes en fer par des conduites en fonte (branche Merle).

Conditions de réalisation et limites

Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Renouvellement des conduites vétustes | Conqueyrac | | 66 810 | 66 810 | 66 810 | 66 810 | 267 240 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---------------------------------------|----------|-------------|
| Renouvellement des conduites vétustes | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|----|----------------|----|---------------|---------------|-----|---------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé Pêche |
| Renouvellement des conduites vétustes | 267 240 € | | 30%* 80 172 | | 35% 93 534 | 35% 93 534 | | |
| TOTAL € | 267 240 € | | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 0% - 30%

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration du rendement et diminution de l'indice linéaire de perte |

| Partenaires techniques |
|--|
| Bureau d'étude, maitre d'œuvre, CG 30, Agence de l'eau, SIAV |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux sur le réseau AEP de Sauve (30) suite au Schéma Directeur | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Haute-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sauve |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FR_DO_113) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |

Contexte

La commune de Sauve a lancé un Schéma Directeur AEP en 2010.
 Le diagnostic du réseau (campagne de mesures et recherche de fuites) a permis de localiser des tronçons fuyards dans le centre ancien de la commune. Ces secteurs ont un ILP (Indice de Perte Linéaire) majoritairement supérieur à 16 m³/j/km, reflétant une mauvaise performance du réseau. La réhabilitation des tronçons principaux du réseau du centre ancien est préconisée.

Description technique

Travaux de réhabilitation des réseaux du centre-ville : 8 tronçons identifiés en priorité 1 (travaux programmés pour la période 2012 - 2016)

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|----------------------------|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation des réseaux | Commune de Sauve | 970 000 | | | | | 970 000 € |

| Priorité | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation des réseaux | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Autres | |
|---------------------|-----------|----|----------------|----|----------------|----------------|--------|--|
| Travaux sur réseaux | 970 000 € | | 50% 485 000 | | 20% 194 000 | 30% 291 000 | | |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL € | 970 000 € |
|----------------|------------------|

| |
|---|
| Indicateurs de suivi |
| Amélioration du rendement et diminution de l'indice linéaire de perte |

| |
|--|
| Partenaires techniques |
| Bureau d'étude, maitre d'œuvre, CG 30, Agence de l'eau, SIAV |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux de réhabilitation du réseau AEP de la commune de Quissac (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Quissac |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FR_D0_113) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Quissac a engagé en 2010 un schéma directeur d'eau potable.</p> <p>Le rendement du réseau de la commune de Quissac est estimé à 60%. La distribution d'eau est un service en régie.</p> <p>La commune de Quissac dispose de 2 ouvrages captant sur le même site: un puits dans la nappe et un forage profond. Le puits alimente en refoulement le réservoir de la Devèze qui distribue en gravitaire les eaux en rive droite du Vidourle. Le forage alimente le réservoir de Campagne situé en rive gauche du Vidourle. Les réseaux sont maillés de manière à pouvoir alimenter chaque rive avec l'un ou l'autre des réservoirs.</p> <p>Sur cette zone la nappe alluviale est peu développée dans l'espace et en épaisseur, la productivité de l'aquifère est très dépendante à l'étiage du débit du fleuve.</p> <p>La commune de Quissac a réalisé un nouveau forage d'exploitation des ressources profondes sur le même site. Celui-ci n'est pas encore équipé, il devrait se substituer à terme au puits dans la nappe qui ne serait conservé qu'en secours.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le schéma directeur AEP est en cours, il vise notamment à améliorer le rendement et diminuer les prélèvements sur la ressource.</p> <p>Ce schéma doit déboucher sur un programme pluriannuel de travaux sur les réseaux et identifier les besoins de la commune à l'horizon 2030, pour évaluer la nécessité de rechercher une nouvelle ressource.</p> <p>On prévoit que les travaux de réhabilitation du réseau seront commencés pendant la première phase du Contrat et poursuivis durant la seconde phase.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Ces travaux seront réalisés sous maîtrise d'ouvrage communale. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------|---------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux réseaux AEP suite au schéma | Quissac | | | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 600 000 |

| Priorité | | |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux réseaux AEP suite au schéma | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----|-----------------|----|----------------|----------------|--|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | | Fédé pêche |
| Travaux réseaux AEP | 600 000 | | 30%* 180 000 | | 40% 240 000 | 30% 180 000 | | |
| TOTAL € | 600 000 | | | | | | | |

** le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration du rendement et diminution de l'indice linéaire de perte |

| Partenaires techniques |
|--|
| Bureau d'étude, maitre d'œuvre, CG 30, Agence de l'eau, SIAV |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|---|
| Description technique |
| Nouvelles tranches de travaux sur le réseau AEP |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des résultats des recherches et de l'étude et sur la base du programme de travaux à réaliser, la commune choisira un maître d'œuvre et établira : - un programme pluriannuel de travaux sur plusieurs années - un projet d'alimentation depuis une nouvelle ressource (en fonction des besoins et des résultats du schéma) |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| | | |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Suite des travaux sur réseau AEP | Commune de Quissac | ? |
| Total | <i>A affiner en fonction du schéma</i> | |

| Priorité | | |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Programme pluriannuel de travaux | 1 | 1 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion de la ressource en eaux | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux de réhabilitation des réseaux à Corconne, Liouc et Brouzet-les-Quissac (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Corconne / Liouc / Brouzet les Quissac | Maître(s) d'ouvrage | SIAEP Corconne / Brouzet / Liouc |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne) (FR_D0_115) Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FR_D0_113) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAEP Corconne, Brouzet, Liouc a réalisé en 2010 /2011 un schéma directeur d'eau potable.</p> <p>Le rendement des réseaux du syndicat est estimé à 70%. Ce syndicat est alimenté en eau à partir d'un puits qui se trouve à Quissac au bord du Vidourle sur le même site que les ouvrages alimentant la commune.</p> <p>Les eaux sont refoulées de ce puits jusqu'à un réservoir de tête à Cauvessargues sur la commune de Liouc.</p> <p>A partir de celui-ci, les eaux sont d'une part distribuées en gravitaire vers Liouc et Brouzet les Quissacs ou se trouve le réservoir d'extrémité, et d'autre part refoulées vers le réservoir de Corconne.</p> <p>Les eaux sont ensuite distribuées sur Corconne en gravitaire et par un surpresseur pour les habitations les plus élevées.</p> <p>Les prélèvements ont un impact important sur le débit du Vidourle à l'étiage.</p> <p>La ressource actuelle est dépendante du débit du Vidourle, insuffisante pour les besoins futurs et très excentrée par rapport au lieu de consommation.</p> <p>Le schéma a permis de mettre en évidence la vétusté de certaines conduites en fonte et amiante ciment dans les centres des villages des communes de Brouzet les Quissac, Corconne et Liouc.</p> <p>En complément de cette opération et afin d'exploiter la nouvelle ressource, il est prévu la création d'un réservoir de tête (cf. fiche B1.8)</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>L'objectif des travaux de renouvellement des conduites fuyardes est l'amélioration du rendement du réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - tranche 1 : renouvellement conduites vétustes et suppression des fuites sur 810 ml à Corconne - tranche 2 : renouvellement conduites vétustes et suppression des fuites sur 1060 ml centre village à Corconne - tranche 3 : renouvellement conduites vétustes et suppression des fuites (Corconne, Liouc, Brouzet les Quissacs) | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| renouvellement de conduites, élimination des fuites et des branchements en plombs (870 mètres linéaires secteur nord de Corconne, tranche 1) | | | 376 128 | | | | 376 128 |
| Reprise conduite vétuste, élimination des fuites et des branchements en plombs (1060 mètres linéaires sur le réseau sud à Corconne, tranche 2) | | | | 373 092 | | | 373 092 |
| Elimination des fuites et renforcement des réseaux du centre ville (Corconne, tranche 3)) | | | | | 180 000 | | 180 000 |
| Elimination des fuites, renforcement des réseaux sur les communes de Liouc et Brouzet les Quissacs par remplacement de conduites en amiante ciment (tranche 3) | | | | | 336 090 | | 336 090 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur les réseaux SIAEP Brouzet, Liouc, Corconne | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------|----|-------------------|----|------------------|------------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Fede pêche |
| renouvellement de conduites, élimination des fuites et des branchements en plombs (870 mètres linéaires secteur nord de Corconne, tranche 1) | 376 128 | | 30%* 112 838 € | | 40% 150 452 € | 30% 112 838 € | |
| Reprise conduite vétuste, élimination des fuites et des branchements en plombs (1060 mètres linéaires sur le réseau sud à Corconne, tranche 2) | 373 092€ | | 30%* 111 928 € | | 40% 149 236 € | 30% 111 928 € | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|--|--|
| Elimination des fuites et renforcement des réseaux du centre ville (Corconne) et reprise des réseaux fuyards sur Liouc et Brouzet (tranche 3) | 506 090€ | | 30% 151 827€ | | 40% 202 436€ | 30% 151 827€ | | |
| | 1255 310 € | | | | | | | |

* le taux de financement de l'Agence de l'Eau se situera dans la fourchette 30% - 50%, en fonction des taux des autres partenaires financiers, et compte-tenu du taux maximum d'aide totale. L'Agence n'aide à un taux max de 50% uniquement lorsque la ressource concernée est déficitaire au titre du SDAGE et l'aide porte seulement sur les tronçons de réseau dont le renouvellement permettra un réel gain en termes d'économie d'eau.

| |
|----------------------------------|
| Indicateurs de suivi |
| Amélioration rendement du réseau |

| |
|--|
| Partenaires techniques |
| Agence de l'eau, CG 30, maître d'œuvre |

| | | | |
|--|--|----------------------------|------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux sur réseaux AEP et réservoirs du SIAEP de Gailhan (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Moyenne-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAEP de Gailhan |
| Masse d'eau | Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines - système du Lez (FR_DO_113) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |
| Contexte | | | |
| <p>La commune de Gailhan a lancé un Schéma Directeur AEP en 2010. Celui-ci a mis en évidence la nécessité de travaux sur des canalisations fuyardes, ainsi que sur les réservoirs (vétusté et étanchéité).</p> | | | |
| Description technique | | | |
| Travaux sur canalisations et sur réservoirs, visant la sécurisation et l'amélioration du réseau AEP. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux sur canalisations | SIAEP de Gailhan | 1 107 480 € | | | | | 1 107 480 € |
| Travaux sur réservoirs | | 275 735 | | | | | 275 735 |

| Priorité | | |
|---------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur canalisations | 1 | 1 |
| Travaux sur réservoirs | | |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----|----------------|----|----------------|----------------|--------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Autres |
| Travaux sur canalisations | 1 107 480 € | | 22% 241 877 | | 13% 145 126 | 65% 720 477 | |
| Travaux sur réservoirs | 275 735 | | | | 35% 96 507 | 65% 179 228 | |
| TOTAL € | 1 383 215€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Amélioration du rendement, sécurisation des apports |

| Partenaires techniques |
|------------------------------|
| CG 30, SIAV, Agence de l'eau |

| | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Travaux suite au schéma AEP à Aubais (30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Amélioration du rendement du réseau et diminution des prélèvements sur la ressource | | |
| Secteur | Moyenne Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune d'Aubais |
| Masse d'eau | Calcaires du crétacé supérieur des garrigues nîmoises et extension sous couverture (FR_DO_117) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | | 3A32 |
| Contexte | | | |
| <p>L'alimentation de la commune d'Aubais est réalisée à partir du champ captant de Liverna, constitué de trois forages fonctionnant alternativement ou simultanément selon les besoins de la commune.</p> <p>Un Schéma Directeur AEP a été lancé en 2011 : ce schéma en est seulement à la première phase, mais concernant les canalisations, 173 branchements en plomb sont recensés et devront être renouvelés. En outre, le rapport entre les volumes consommés et produits est passé de 83% à 67% entre 2006 et 2010, ce qui laisse penser que des fuites importantes existent au niveau des réseaux.</p> <p>Toutefois, le schéma étant en cours, le programme d'actions n'est pas encore établi.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| Ce schéma doit déboucher sur un programme pluriannuel de travaux sur les réseaux. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Etude réalisée sous maîtrise d'ouvrage communale. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Schéma Directeur AEP | Commune d'Aubais | 114 076 | | | | | PM |

| Priorité | | |
|------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Schéma AEP | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------|----------|----|--------|----|--------|----|--------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | Autres |
| Schéma AEP en cours | PM | | 57 038 | | 11 408 | | |
| TOTAL € | € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---------------------------|
| Amélioration du rendement |

| Partenaires techniques |
|------------------------------|
| CG 30, SIAV, Agence de l'eau |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Travaux sur le réseau AEP programmés dans le cadre du Schéma |
| Conditions de réalisation et limites |
| Réalisation du programme pluriannuel de travaux défini dans le Schéma AEP. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Programme pluriannuel de travaux | Commune d'Aubais | A définir |
| Total | <i>En fonction du schéma</i> | |

| Priorité | | |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Programme pluriannuel de travaux | 1 | 1 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B 2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Schéma directeur d'eau potable et recherche nouvelle ressource à Villetelle (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Evaluer les besoins de la commune de Villetelle et faire un bilan des ressources actuelles - Evaluation des besoins à l'horizon 2020 recherche de nouvelles ressources potentielles | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Villetelle |
| Masse d'eau | Calcaires du crétacé supérieur des garrigues nîmoises et extension sous couverture (FR_DO_117) | | |
| Lien PDM | Améliorer les équipements de prélèvement et de distribution et leur utilisation | 3A32 | |

Contexte

La commune de Villetelle dispose de deux forages profonds en bordure du Vidourle (ressource protégée par une DUP datant de 2000 - 50m³/h et 999 m³/j). Afin d'évaluer les besoins futurs de la commune et réaliser un bilan du fonctionnement actuel de l'ensemble du système (forage + réseau) la commune de Villetelle souhaite réaliser un schéma directeur d'eau potable.

Ce schéma sera (si le captage actuel est impactant ou limité) complété par une étude hydrogéologique permettant d'identifier le site potentiel d'une nouvelle ressource.

Des sondages géophysiques pourraient être réalisés à ce stade.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Sectorisation du réseau + recherche de fuites.

Bilan quantitatif et évaluation des besoins futurs, recherche nouvelle ressource + géophysique

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|-----------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Schéma directeur eau potable + étude hydrogéologique | Commune de Villetelle | | | 80 000 | | | 80 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--------|----------|-------------|
|--------|----------|-------------|

| | | |
|--|---|---|
| Schéma directeur eau potable + étude hydrogéologique | 1 | 1 |
|--|---|---|

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-----------------|----|----------------|----|----------------|----------------|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 34 | MO | Fédé pêche |
| Schéma directeur eau potable + étude hydrogéologique | 80 000 | | 24 000€ 30% | | 24 000€ 30% | 32 000€ 40% | |
| TOTAL € | 80 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--------------------------------|
| Agence de l'eau, CG 34, ARS 34 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

| Description technique |
|--|
| Réalisation de travaux sur le réseau (colmatage de fuite) Forage de prospection et essai de pompages, raccordements éventuels |
| Conditions de réalisation et limites |
| Ressource exploitable de bonne qualité en quantité suffisante |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|-----------------------|--|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Travaux sur le réseau Recherche nouvelle ressource | Commune de Villetelle | <i>A définir en fonction de la phase 1</i> |
| Total | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux sur le réseau Recherche nouvelle ressource / forage de prospection | 1 | 2 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET B | Optimisation de la gestion des ressources en eau | | |
| Thème B2 | <i>Optimisation de la gestion quantitative</i> | | |
| Opération | Mise en place d'une gestion collective concertée de la ressource en eau suite à l'étude de détermination des volumes prélevables | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Respect des volumes prélevables et des débits objectifs d'étiage | | |
| Secteur | Bassin | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Etablir et adopter des protocoles de partage de l'eau Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et des nappes | 3A11 3A01 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le bassin du Vidourle fait l'objet d'une Zone de Répartition des Eaux (instaurée en juin 2004) concernant 39 communes du Moyen-Vidourle. Le bassin du Vidourle et les calcaires des garrigues nord-montpelliéraines (système Lez) sont en outre classés par le SDAGE comme territoires prioritaires pour la période 2010-2015 en ce qui concerne le déséquilibre quantitatif de la ressource ; les actions à mener portant sur la gestion des prélèvements.</p> <p>Par ailleurs, la circulaire 17-2008 du 30 juin 2008 sur la résorption des déficits quantitatifs et la gestion collective de l'irrigation, fixe les objectifs généraux visés pour la résorption des déficits quantitatifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise en cohérence des autorisations de prélèvements et des volumes prélevables (au plus tard fin 2014) ; - dans les bassins où le déficit est particulièrement lié à l'agriculture, la constitution d'organismes uniques regroupant les irrigants sur un périmètre adapté et répartissant les volumes d'eau d'irrigation. <p>Les grandes étapes pour atteindre ces objectifs sont les suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Détermination des volumes maximum prélevables, tous usages confondus ; 2- Concertation entre les usagers pour établir la répartition des volumes ; 3- Mise en place de la gestion collective de l'irrigation, sur la base des résultats de l'étude volumes prélevables, dans l'objectif de garantir le respect des volumes prélevables et des débits objectifs d'étiage (DOE). <p>Afin de réaliser la première étape, l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse a lancé en 2010 une étude de détermination des volumes prélevables sur le bassin du Vidourle, qui sera achevée courant 2012.</p> <p>L'opération prévue dans la présente fiche correspond aux étapes suivantes relatives à la concertation avec les usagers et à la mise en place de la gestion collective et des actions nécessaires au respect des DOE.</p> | | | |

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

A l'issue de l'étude Volumes prélevables, il s'agira d'organiser la concertation entre les usagers pour établir la répartition des volumes prélevables par usages et de mettre en place une gestion collective concertée de la ressource. Cette étape relève essentiellement d'un travail d'animation, à mener a priori par un animateur recruté par le SIAV. La démarche pourra éventuellement être formalisée dans le cadre d'un plan de gestion concertée de la ressource, à l'échelle du bassin ou de sous-bassins. Elle devra aboutir à la définition d'un plan d'actions détaillé identifiant et chiffrant les aménagements nécessaires au respect des volumes prélevables et des DOE : substitution de prélèvements dans les cours d'eau, modifications de systèmes d'irrigation gravitaire pour améliorer leur efficacité, mise en place de solutions rustiques pour limiter l'impact des prélèvements des béals (dispositifs de régulation des prises d'eau, cuves-réservoirs, béliers,...).

La démarche pourra nécessiter l'appui d'un prestataire extérieur pour un accompagnement sur des aspects techniques et/ou sociaux.

Conditions de réalisation et limites

Réalisation et validation de l'étude VP.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|----------|------|-------------|----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Appui à l'étape de mise en place de la gestion collective concertée de la ressource | SIAV | | | 50 000 € | | | 50 000 € |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Appui à l'étape de mise en place de la gestion collective concertée de la ressource | 1 | 1 |

Plan de financement

| | UE | AE | CR | CG | MO | | Fédé pêche |
|---|----------|---------------|----|----|---------------|--|------------|
| Appui à l'étape de mise en place de la gestion collective concertée de la ressource | 50 000 € | 50% 25 000 | | | 50% 25 000 | | |
| TOTAL € | 50 000 € | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Respect des DOE

| Partenaires techniques |
|--|
| Agence de l'eau, DREAL, DDTM, ONEMA, CG30, CG34, Région LR |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Réalisation du plan d'actions suite à l'étape de concertation. Les travaux utiles ne peuvent être identifiés précisément à ce stade.

Conditions de réalisation et limites

Réalisation d'un plan de gestion concertée de la ressource

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|------------------|-----------|
| Mise en place du plan d'actions suite à l'étape de concertation | | A définir |
| Total | | |

Contrat de rivière 2013-2018
Fiches actions du Volet C

**AMENAGEMENT ET
GESTION DU LIT ET DES
BERGES ET VALORISATION
DU MILIEU NATUREL**

| Volet C « Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel » | |
|--|--|
| C1 | Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau |
| C2 | Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique |
| C3 | Mise en valeur des milieux aquatiques et du patrimoine naturel |

Synthèse des actions du volet C

| Volet C « Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel » | | | | | |
|--|--|-------|------------------|-------------------------|-----------|
| Code opération | Opération | MO | Priorité actions | Coût total (ou phase 1) | Planning |
| C1. Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau | | | | | |
| C1.1 | Définition d'un nouveau plan de gestion de la ripisylve du Vidourle et de ses affluents, élaboration d'un programme pluriannuel de travaux et relance d'une procédure de Déclaration d'Intérêt Général | SI AV | P1 | 65 000 € | 2012 |
| C1.2 | Entretien forestier et gestion de la végétation rivulaire du Vidourle | SI AV | P1 | 582 000 € | 2012-2013 |
| C1.3 | Restauration des ruisseaux sur le bassin versant du Crespénou | SI AV | P1 | 181 000 € | 2012-2018 |
| C1.4 | Lutte contre les espèces invasives (Eradication des renouées du Japon) sur la Haute-Vallée du Vidourle | SI AV | P1 | 90 000 € | 2012-2015 |
| C1.5 | Lutte contre les espèces invasives (Eradication des massifs de Jussie) sur la Basse Vallée du Vidourle | SI AV | P1 | 130 000 € | 2012-2015 |
| C1.6 | Amélioration de la biodiversité sur le haut Vidourle (commune de Cros) | SI AV | P2 | 54 000 € | 2014-2016 |
| C1.7 | Amélioration de la biodiversité sur le haut Vidourle (Saint Hippolyte du Fort) | SI AV | P2 | 65 000 € | 2012-2015 |
| C1.8 | Amélioration de la biodiversité sur le ruisseau de Valestalière | SI AV | P2 | 54 000 € | 2014-2016 |
| Sous Total Volet C1 : | | | | 1 221 000 € | |

| C2. Mise en valeur des milieux aquatiques et du patrimoine naturel | | | | | |
|--|--|-------|----|-----------|-----------|
| C2.1 | Plan de gestion de la continuité écologique sur le cours du Vidourle | SI AV | P1 | PM | 2012 |
| C2.2 | Amélioration de la franchissabilité du seuil de St Laurent d'Aigouze (30) | SI AV | P1 | 42 810 € | 2012 |
| C2.3 | Amélioration de la franchissabilité du seuil de Marsillargues (34) | SI AV | P1 | 63 800 € | 2012 |
| C2.4 | Amélioration de la franchissabilité du radier du pont SNCF (Lunel/Gallargues-le-Montueux, 30-34) | SI AV | P1 | 500 000 € | 2014 |
| C2.5 | Amélioration de la franchissabilité du seuil et du pont routier de Aubais/Villetelle (30) | SI AV | P1 | 580 000 € | 2014 |
| C2.6 | Suivi des aménagements et évaluation de l'impact des travaux sur le milieu, la migration et la reproduction des poissons amphihalins. | MRM | P1 | 330 000 € | 2012-2016 |
| C2.7 | Evaluation de l'effacement de certains ouvrages sur le fonctionnement du fleuve et analyse de l'incidence sur l'écosystème (seuils de la Roque d'Aubais, de Boisseron, de Gailhan et du Moulin de Courme - 30) | SI AV | P1 | 80 000 € | 2012 |
| C2.8 | Travaux d'amélioration de la continuité écologique sur la Bénovie | SI AV | P2 | 71 000 € | 2015 |
| C2.9 | Réhabilitation du seuil de Runel et de la passerelle de la Clotte à Salinelles (30) au titre de la continuité écologique | SI AV | P1 | 696 364 € | 2012 |
| C2.10 | Etude pour l'amélioration de la continuité écologique sur les haute et moyenne vallée du Vidourle entre Sommières et le pont du Vidourle à Cros | SI AV | P1 | 105 000 € | 2016-2018 |
| C2.11 | Plan de gestion du transport solide à l'échelle du bassin versant | SI AV | P1 | PM | |
| C2.12 | Levé topographique pour améliorer la connaissance des dépôts de sédiments sur l'Argentesse dans la traversée de Saint Hippolyte du Fort | SI AV | P2 | 10 000 € | 2012 |
| C2.13 | Suivi d'une zone de dépôt de matériaux sédimentaires entre le mas de Baumel et le moulin de Cardy (commune de Cros) | SI AV | P2 | 12 000 € | 2012 |

| | | | | | |
|------------------------------|--|------------------|----|--------------------|-----------|
| C2.14 | Mise en œuvre du plan de gestion des atterrissements sur le Vidourle et l'Argentesse | SIAV | P1 | 120 000 € | 2014-2018 |
| C2.15 | Elaboration d'un projet de réinjection de matériaux à l'aval du barrage de Conqueyrac. | SIAV | P1 | 50 000 € | 2014 |
| C2.16 | Etude globale en vue de la création d'un piège à sédiments sur le cours de l'Argentesse en amont de St Hippolyte du Fort | SIAV | P3 | 50 000 € | 2016-2018 |
| C2.17 | Etude pour la valorisation des zones d'expansion des crues et reconquête de l'espace de liberté du Vidourle | SIAV | P1 | 200 000 € | 2012 |
| C2.18 | Conserver et aménager une zone à Boisseron (34) et Sommières (30) présentant un intérêt écologique au titre de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | CC Pays de Lunel | P1 | 330 000 € | 2012-2014 |
| C2.19 | Etude diagnostic du fonctionnement de l'étang du Ponant : définition d'un plan de gestion | SIAV | P1 | 60 000 € | 2014 |
| C2.20 | Etude de définition et de projet pour l'aménagement et la répartition des eaux entre le Vidourle et l'Etang du Ponant (déversoir de Montago) | SIAV | P2 | 60 000 € | 2015 |
| Sous Total Volet C2 : | | | | 3 360 974 € | |

C3. Mise en valeur des milieux aquatiques et du patrimoine naturel

| | | | | | |
|------|--|-------------------------------|----|-----------|-----------|
| C3.1 | Réalisation de travaux et projets en adéquation avec la directive Natura 2000, préservation des habitats et des espèces et amélioration de la biodiversité | | | | |
| C3.2 | Réhabilitation des bras morts du Vidourle sur la moyenne vallée (St-Sériès/Vic-le-Fesc, 30) | SIAV | P1 | 190 000 € | 2013-2016 |
| C3.3 | Acquisition et aménagement de la ripisylve, plantations et création d'un bras mort et de parcelles agroforestières sur le site du pont d'Ambrussum à Villetelle (34) | SIAV CC Pays de Lunel | P1 | 95 000 € | 2012-2013 |
| C3.4 | Réalisation d'un état génétique des salmonidés sur le bassin du Vidourle | Fédération de pêche du Gard | P2 | 4 000 € | 2013 |
| C3.5 | Aménagement des points d'accès dans la zone Natura 2000 | SIAV | P2 | 30 000 € | 2014 |
| C3.6 | Création de postes de pêche pour aux personnes à mobilité | Fédérations de Pêche 30 et 34 | P3 | 48 000 € | 2013-2015 |

Contrat de rivière Vidourle / Fiches actions

| | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|----|------------------|------|
| | réduite | | | | |
| C3.7 | Aménagement d'une aire d'accueil tourisme/pêche/famille Marsillargues | CC du Pays de Lunel | P3 | 50 000 € | 2013 |
| C3.8 | Etude pour la valorisation paysagère et touristique entre Sommières et la basse vallée du Vidourle | SIAV | P3 | 50 000 € | 2014 |
| C3.9 | Etude pour l'aménagement paysager des abords du Vidourle sur la commune du Grau du Roi | Commune du Grau du Roi | P3 | 25 000 € | 2015 |
| Sous Total Volet C3 : | | | | 492 000 € | |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Définition d'un nouveau plan de gestion de la ripisylve du Vidourle et de ses affluents, élaboration d'un programme pluriannuel de travaux et relance d'une procédure de Déclaration d'Intérêt Général | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Définir un plan de gestion de la végétation à l'échelle du bassin versant et légitimer les actions du SIAV en matière de gestion et d'entretien du lit et des berges | | |
| Secteur | Bassin versant du Vidourle + principaux affluents | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau du bassin | | |
| Lien PDM | Restaurer les berges et/ou la ripisylve | | 3C17 |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat mixte du Vidourle a élaboré en 1995 un plan de gestion de la végétation à l'échelle du bassin versant qui a servi de référence pour l'élaboration d'un dossier de déclaration d'intérêt général des travaux d'entretien des cours d'eau du bassin versant du Vidourle.</p> <p>Le SIAV a obtenu le 4 octobre 2004 un arrêté inter préfectoral déclarant d'intérêt général les travaux d'entretien des berges du Vidourle et de ses affluents.</p> <p>Cette procédure a permis au SIAV la réalisation de travaux forestiers dans le lit et sur les berges jusqu'en octobre 2014.</p> <p>Ces travaux sont réalisés après passation de conventions de prestation de services ou de mise à disposition des terrains avec les riverains concernés.</p> <p>Afin de poursuivre les actions engagées depuis bientôt 10 ans et d'intégrer de nouvelles problématiques (gestion des ségonnaux de la basse vallée, des atterrissements, des plantes invasives), les services du syndicat assistés d'un bureau d'étude, vont élaborer un nouveau plan de gestion du Vidourle et de ses affluents et un nouveau dossier de déclaration d'intérêt général pour la période 2015/2025.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux de la DIG actuelle sont réalisés selon plusieurs modalités :</p> <p><u>Type de travaux, on distingue 5 niveaux d'entretien suivants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - niveau 1, non intervention contrôlée : normalement aucune intervention n'est nécessaire, ce qui ne dispense pas d'un contrôle régulier de l'évolution de la rivière ; - niveau 2, entretien très sélectif : les interventions restent légères avec conservation de peignes à embâcles, conservation des embâcles eux-mêmes, conservation de la majorité des broussailles mais toutefois abattage sélectif des arbres risquant de basculer ; - niveau 3, entretien sélectif : les interventions sont plus lourdes avec débroussaillage des berges par secteur notamment aux points d'accès, réouverture de bras morts, arasement ou enlèvement d'embâcles, abattage systématique d'arbres dangereux ; - niveau 4, débroussaillage généralisé à objectif hydraulique. Confortements ponctuels de berges ; - niveau 5, entretien poussé à objectif piscicole : aménagement de caches à poissons, réhabilitation des milieux dégradés. | | | |

Localisation des travaux d'entretien courant :

Sur le Vidourle

| Tronçons | Niveau d'intervention |
|--|--------------------------|
| Débouché aval - seuil de Terre de Port | 1 |
| Seuil de Terre de Port - Autoroute A9 | 4 |
| Autoroute A9 (Villetelle - Aubais) - 300 m en aval du pont de Villetelle | 1 |
| 300 m en aval du pont de Villetelle - seuil d'Aubais | 2/3 |
| seuil d'Aubais - Moulin Vieux (commune de Fontanès / Sardan) à l'exception | 2/3 |
| Moulin Vieux - pont de Sardan | 1 (et 2 sites en type 2) |
| Pont de Sardan - Sauve | 3 / 2 |
| Sauve - St Hippolyte du Fort | 1 |
| St Hippolyte du Fort - pont Neuf (Cros) | 2 |
| Pont Neuf - source (St Roman de Codière) | 1 |

Sur les affluents :

| Affluents | Niveau d'intervention |
|---------------|-----------------------|
| La Bénovie | 2 |
| La Courme | 1 / 2 |
| Le Brestalou | 1 / 2 |
| Le Crespenou | 1 / 2 / 5 |
| L'Argentesse | 1 / 2 |
| Le Criulon | 2 |
| Le Quiquilhan | 2 / 3 |
| Le Rieumassel | 1 |

Les autres affluents de moindre importance (parmi eux Aigalade, ruisseau de Corbières, Brié, Conturby....) ne font pas l'objet d'intervention dans la mesure où l'entretien des berges ne relève pas de l'intérêt général. Toutefois, en cas de désordre majeur, cette position de principe pourra être revue

Le syndicat du Vidourle va réaliser en 2012/2013 en partenariat avec un bureau d'étude, une mise à jour du plan de gestion pour prendre en compte les travaux réalisés depuis 10 ans sur le lit et les berges. Ce nouveau document, référence pour l'élaboration de la prochaine DIG, prendra en compte de nouvelles problématiques comme la gestion des espèces invasives (renoués et jussies) ou la gestion du transport solide (suivi, gestion, scarification des atterrissements).

Les opérations de gestion et d'entretien de la végétation pour la période du contrat de 2015 à 2016 découleront directement de ce plan de gestion et des actions retenues dans la prochaine déclaration d'intérêt général.

Pendant la période transitoire allant de 2012 à fin 2014, le syndicat va réaliser des opérations déjà programmées et compatibles avec le plan de gestion et la déclaration d'intérêt général en vigueur actuellement sur le bassin versant.

Ces travaux sont de typologies différentes selon les secteurs concernés :

- basse vallée (zone endiguée); gestion de la végétation des ségonnaux (3 zones par année avec rotation sur le territoire sur la période 2012/2014)

- Moyenne vallée; rajeunissement des classes d'âges et amélioration de la biodiversité dans la ripisylve par tranches annuelles sur différents tronçons sur la période 2012/2014

La gestion des espèces invasives et des atterrissements sur cette période fait l'objet de fiches spécifiques (fiches C1.4 et C1.5) qui précisent les objectifs et les modalités d'intervention, les secteurs concernés, le calendrier et le montant de chaque tranche.

A partir de 2015, les travaux présentés dans la procédure de contrat découleront des orientations du plan de gestion et de l'arrêté interpréfectoral issu de la procédure DIG.

Conditions de réalisation et limites

Connaissance de l'ensemble des riverains (étude cadastrale)

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Elaboration d'un plan de gestion de la ripisylve et élaboration de la DIG | SIAV | 65 000 | | | | | 65 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Elaboration d'un plan de gestion de la ripisylve et élaboration de la DIG | 1 | 1 |

Plan de financement

| | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fédé pêche |
|---|-----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-----|------------|
| Elaboration d'un plan de gestion de la ripisylve et élaboration de la DIG | 10 % 6500 | 50% 32 500€ | 20% 13 000€ | | 20% 13 000€ | | |
| TOTAL € | 65 000 € | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Passation de convention et réalisation de travaux

Partenaires techniques

Agence de l'eau - CG 30 et 34 - DDTM 30 et 34, Région LR

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Entretien forestier et gestion de la végétation rivulaire du Vidourle en déclinaison du plan de gestion | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Mettre en œuvre le plan de gestion et les actions prévus dans le cadre de la DIG du Vidourle et réaliser des travaux par tronçons pour améliorer la biodiversité et éviter la formation d'embâcles au droit des ouvrages | | |
| Secteur | Bassin versant | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Restaurer les berges et/ou la ripisylve | | 3C17 |

Contexte

Le syndicat mixte du Vidourle a engagé, depuis 2004, un programme pluriannuel de travaux dans le cadre de sa déclaration d'intérêt général d'entretien du lit et des berges. Ces travaux de restauration ont été réalisés selon le plan de gestion défini et approuvé par le comité syndical en 1995.

Le syndicat va engager en 2012/2013 une nouvelle procédure pour définir un nouveau plan de gestion de la ripisylve en adéquation avec les objectifs du SDAGE. Ce nouveau dossier permettra de réaliser un bilan sur les actions conduites depuis 1995 et proposera des nouvelles mesures de gestion, notamment pour la problématique des invasives.

Ce dossier sera le document de référence de la future déclaration d'intérêt général et légitimera les actions du SIAV dans ce domaine pour la période 2014 /2024.

Dans l'attente de la définition et de la validation de ce nouveau plan de gestion pluriannuel qui définira les modalités de gestion du lit et des berges à l'échelle du bassin versant, le syndicat va poursuivre son programme d'entretien de la végétation par tronçons.

Plusieurs opérations sont prévues :

Basse vallée - gestion des ségonnaux (marché de travaux):

Afin de redonner une certaine capacité hydraulique à la zone endiguée et maintenir une bonne diversité au sein du milieu naturel, il est proposé d'assurer par rotation pluriannuelle l'entretien des différents ségonnaux. Les ségonnaux présents sur la basse vallée et identifiés dans la zone endiguée de l'amont vers l'aval sont les suivants :

Rive droite

- bras morts aval voie SNCF / moulin des Aubes (Lunel)
- moulin des Aulbes / RN 113 (Lunel)
- aval pont de Lunel / moulin Bernard (Marsillargues)
- moulin Bernard / pont de Fer (Marsillargues)
- pont de Marsillargues / chemin face château de Teillan (Marsillargues)
- Mas Bony / pont de St Laurent d'Aigouze

Rive gauche

- moulin de Veindran / pont de Lunel (Gallargues)
- pont de Lunel / moulin St Michel (Aimargues)
- moulin St Michel / pont de Fer (Aimargues)

- aval pont de Marsillargues / machine Teillan (Aimargues)
- machine Teillan / pont de St Laurent d'Aigouze (St Laurent d'Aigouze)
- aval pont de St Laurent / canal de fuite (St Laurent d'Aigouze)

Moyenne Vallée (marché de travaux)

Le lit et les berges du Vidourle ont été restaurés après la crue de 2002 par des entreprises spécialisées.

Ces travaux ont permis d'éviter la formation d'embâcles au droit des ponts. L'équipe verte du syndicat procède chaque année selon un plan d'action à l'entretien sélectif de différents tronçons. Afin de poursuivre la gestion des bandes rivulaires et favoriser la biodiversité, il est proposé de procéder à des travaux de rajeunissement des classes d'âges sur 2 tronçons en 2012 et 2014.

Ces actions pourront se poursuivre les années suivantes en fonction des conclusions et orientations du nouveau plan de gestion.

Bassin versant (marché d'entretien pluriannuel appui équipe verte)

Les travaux de gestion du lit et des berges sont réalisés par le personnel du syndicat mixte dans le cadre de la DIG en cours (2004/2014). L'équipe du syndicat mixte est appuyée dans son action par une entreprise spécialisée à travers un marché à bons de commande pluriannuel. Ce marché permet notamment le retrait d'embâcles volumineux ou la réalisation de prestations particulières que l'équipe verte n'a pas les capacités de réaliser en régie.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Basse vallée - gestion des ségonnaux :

Il est proposé de réaliser des travaux de débroussaillage des ségonnaux à raison de 2 ségonnaux rive droite et 2 ségonnaux rive gauche par an soit une rotation de 3 à 4 ans entre chaque passage.

Cette opération sera réalisée mécaniquement dans les zones enherbées ou colonisées par les ronciers.

Un travail manuel de finition sera réalisé sur les tronçons où il faudra conserver le maximum de jeunes sujets.

Cette opération spécifique pourra être réalisée soit par l'équipe verte, soit par une entreprise.

La partie mécanique sera réalisée par une entreprise spécialisée. Certains bosquets ou zones spécifiques seront conservés pour favoriser la biodiversité.

Conditions de réalisation et limites

Financement de l'opération

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|---------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Gestion de la végétation des ségonnaux basse vallée | SIAV | 60 000 | 60 000 | * | * | * | 180 000 |
| Restauration forestière du Vidourle et diversification des classes d'âges entre Sauve et Sommières | | 104 000 | 60 000 | * | * | * | 264 000 |
| Restauration forestière du Vidourle et de ses affluents (marché à bons de commande) | | 46 000 | 46 000 | * | * | * | 138 000 |
| Equipe verte | | | | | | | PM (Cf. fiche E1.1) |

* à définir en fonction nouveau plan de gestion

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Entretien ségonnaux basse vallée (marché de travaux) | 1 | 1 |
| Restauration forestière du Vidourle et diversification des classes d'âges entre Sauve et Sommières (marché de travaux) | 1 | 1 |
| Restauration forestière du Vidourle et de ses affluents (marché d'entretien pluriannuel (appui équipe verte) | 1 | 1 |
| Equipe verte | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|--|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | Fede pêche |
| Gestion de la végétation des ségonnaux basse vallée | 180 000 | 40% 72 000€ | 30% 36 000 € | 10% 18 000 € | | 20% 36 000 € | | |
| Restauration forestière du Vidourle et diversification des classes d'âges entre Sauve et Sommières | 264 000 | 40% 105 600€ | 30% 49 200 € | 10% 26 400 € | | 20% 52 800 € | | |
| Restauration forestière du Vidourle et de ses affluents (marché d'entretien pluriannuel) | 138 000 | 40% 55 200€ | 30% 27 600 € | 10% 13 800 € | | 20% 27 600 € | | |
| Equipe verte | PM (Cf. fiche E1.1) | | | | | | | |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL € | 582 000 € |
|----------------|------------------|

Indicateurs de suivi

Amélioration de la biodiversité et diversification des habitats rivulaires

Partenaires techniques

DDTM 30, agence de bassin, communes, CG 30 et 34

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016 - 2018)

Description technique

Les travaux définis dans le nouveau plan de gestion de la ripisylve seront réalisés durant la seconde phase du contrat.

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|------------------|----------------------------------|
| Travaux défini par le nouveau plan de gestion | SIAY | A définir par le plan de gestion |
| Total | | |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Travaux défini par le nouveau plan de gestion | 1 | 1 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Restauration des ruisseaux sur le bassin versant du Crespénou (Communes de Monoblet, Sauve, Durfort, Fressac, St Felix de Pallières, 30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Réaliser des travaux de nettoyage du lit et des berges pour améliorer la biodiversité du cours d'eau et éviter l'obstruction des ouvrages en crues | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de St Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Restaurer les berges et/ou la ripisylve | | 3C17 |
| Contexte | | | |
| <p>Tous les affluents du Vidourle ont déjà été traités, sauf le Crespénou qui est un affluent rive gauche du Vidourle.</p> <p>Il prend sa source en amont de Monoblet, au pied des premiers monts des Cévennes. Il reçoit les eaux du ruisseau de Russargues et du Conturby, ses deux principaux affluents, avant de traverser les gorges en amont de Sauve.</p> <p>Les massifs sur lesquels s'écoulent les deux ruisseaux et leurs affluents comportent un réseau karstique dont les résurgences et les pertes se succèdent tout au long du ruisseau. Les eaux des sources qui ont pu être identifiées sont d'une qualité remarquable.</p> <p>Le chevelu hydraulique de ce sous bassin du Vidourle est de 12,9 kms.</p> <p>Le SIAV a réalisé en 2009 une étude diagnostic du bassin versant et a établi un programme pluriannuel de restauration sur 5 ans.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le programme de travaux établi sur 5 ans devrait débuter en 2012. Les travaux concernés sont essentiellement forestiers. Il s'agit de procéder au dégagement du lit et des berges pour augmenter l'ensoleillement et favoriser la vie aquatique. Néanmoins compte tenu du caractère fragile de ce ruisseau chaque opération devra être conduite de façon raisonnée pour protéger les espèces patrimoniales.</p> <p>La ripisylve du Crespénou a été fortement dégradée suite aux crues de 1995. Aucun entretien n'a été réalisé depuis cette période. Dès lors le lit est fortement encombré en de nombreux endroits.</p> <p>Les travaux forestiers vont permettre de dégager le lit pour faciliter les crues. Les habitats aquatiques devront être préservés voir diversifiés sur de nombreux sites.</p> <p>Les travaux seront réalisés sur 5 ans et concerneront les tronçons suivants:</p> <p>Année 1: Confluence Conturby/captage du Palais (Monoblet/Durfort)</p> <p>Année 2: Confluence Vidourle/Confluence Conturby(Sauve)</p> <p>Année3: Ruisseau du Conturby de la confluence au pont de la D133 (Fressac/Durfort/St Félix de Pallières)</p> <p>Année 4: Aménagements piscicoles : amélioration de la biodiversité sur le Crespénou et le Russargues de Confluence Conturby/captage du Palais (Monoblet/Durfort)</p> <p>Année 5: Aménagements piscicoles : amélioration de la biodiversité sur le Conturby de la confluence au pont de la D133 (Fressac/Durfort/St Félix de Pallières).</p> | | | |

Conditions de réalisation et limites

Ces travaux devront être suivit d'un entretien pluriannuels par l'équipe verte du Sav

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Restauration des ruisseaux sur le bassin versant du Crespénou | SIAY | 63 000 PM | 28 000 | 38 000 | 58 000 | 57 000 | 181 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Restauration des ruisseaux sur le bassin versant du Crespénou | 1 | 1 |

Plan de financement

| | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO | Fede pêche 30 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------|-----------------|---------------|
| Restauration des ruisseaux sur le bassin versant du Crespénou | 181 000 € | 72 400 € 40% | 54 300 € 30% | 18 100 € 10% (*) | | 36 200 € 20% | |
| TOTAL € | 181 000€ | | | | | | |

(*) La Région n'aide que les travaux sur la végétation

Indicateurs de suivi

Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, suivi du milieu

Partenaires techniques

Agence de l'eau, départements, commune

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Lutte contre les espèces invasives (Eradication des renouées du Japon) sur la Haute-Vallée (Communes de Cros, Monoblet, St Hippolyte du Fort et Conqueyrac, 30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Engager un programme de travaux pour l'élimination des renouées du Japon sur la haute vallée du Vidourle | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à St Hippolyte (FRDR136a) Le Vidourle de St-Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Contrôler le développement des espèces invasives et/ou les éradiquer | | 6A03 |
| Contexte | | | |
| <p>En 2010, le syndicat mixte du Vidourle a réalisé un inventaire des plants de renouées du Japon présents sur le territoire de la haute vallée du Vidourle.</p> <p>Le recensement a permis d'établir que la surface concernée par les taches de renouées était de 347m² au mois d'août 2010.</p> <p>Le nombre de tâches identifiées est de 78 avec 51 % des plants sur Cros; 49 % des plants sur St Hippolyte du Fort et 1 % sur Conqueyrac.</p> <p>Le syndicat a défini un plan de gestion avec un programme pluriannuel sur 3 années et un suivi par l'équipe verte.</p> <p>Une première tranche de travaux réalisée au printemps 2011 a permis d'éliminer 98 % des plants sur plus de 10 kilomètres entre la confluence avec le ruisseau de Valestalière et l'aval du pont Conqueyrac.</p> <p>Lors de cette opération, le SIAV à élaboré un cahier des charges et établi un descriptif des travaux et du procédé choisi pour stocker et éradiquer les plants de renouées.</p> <p>Ce protocole réalisé avec des spécialistes de cette invasive pourra servir à d'autres maîtres d'ouvrages au niveau national.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les plants de renouées seront arrachés mécaniquement puis concassés sur un site sécurisé habilité à les recevoir. Les volumes de renouées sont recouverts par une bâche opaque pendant un an.</p> <p>Le SIAV va engager un programme de travaux pluriannuels et un suivi des sites contaminés.</p> <p>Chaque tranche de travaux pourra faire l'objet d'un dossier loi sur l'eau selon la nature des opérations.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains et le cas échéant l'autorisation des services chargés de la police de l'eau.</p> <p>Ces travaux devront être suivit d'un entretien (équipe verte, entreprises). Une évaluation après plusieurs années permettra d'attester de la réussite de l'opération vis-à-vis de la biodiversité.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--------|------|--------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation de la tranche 2 | SIAV | 40 000 | | | | | 90 000 |
| Réalisation de la tranche 3 | | | 40 000 | | | | |
| Evaluation du programme | | | | | 10 000 | | |

| Priorité | | |
|-----------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation tranche 2 | 1 | 2 |
| Réalisation tranche 3 | 1 | 2 |
| Suivi et évaluation | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------|----------------|-----------------------|-------|-----------------|---------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO | Fede pêche 30 |
| Lutte contre les espèces invasives (Eradication des rénoués du Japon) | 90 000 € | 27 000€ 30% | | 27 000€ 30% | 18 000€ (1) 20% | | 18 000 € 20% | |
| TOTAL € | 90 000€ | | | | | | | |

(1) sous réserve de l'avis du Conservatoire botanique national

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, suivi du milieu Linéaire traité, évaluation surfacique |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| Bureau d'étude, DREAL |

| | | | |
|--|--|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Lutte contre les espèces invasives (Eradication des massifs de jussies sur la basse vallée) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Engager un programme de travaux pour l'élimination des jussies sur la basse vallée du Vidourle | | |
| Secteur | Basse vallée (Boisseron / Marsillargues) | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR136b) | | |
| Lien PDM | Contrôler le développement des espèces invasives et/ou les éradiquer | 6A03 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat mixte du Vidourle a décidé de s'engager dans une politique de lutte contre les espèces invasives en 2011. Une action pilote a été engagée sur la haute vallée pour lutter contre la prolifération des massifs de renouées du Japon. Cette première opération peut être qualifiée de réussite puisque le SIAV pense éradiquer cette plante du bassin versant en l'espace de 3 années.</p> <p>La réussite de la politique de lutte est conditionnée par un engagement rapide de moyen sur les premiers sites contaminés pour limiter la prolifération de la plante invasives et son extension à de nouvelles zones.</p> <p>Un recensement réalisé à la fin de l'été 2011, a mis en évidence la présence de massifs de jussies sur le territoire de la basse vallée du Vidourle entre le seuil de Terre de Port et le seuil de Boisseron.</p> <p>Pour l'instant la contamination se limite à quelques zones, néanmoins certains bras morts sont déjà fortement colonisés.</p> <p>Afin de limiter la prolifération de cette plante, très colonisatrice il est proposé de procéder à son recensement, sa cartographie et son élimination selon des plants d'arrachages pluriannuels manuels et mécaniques.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les plants de Jussie seront arrachés mécaniquement ou manuellement selon la configuration des sites contaminés puis évacués sur des sites sécurisés habilités à les recevoir.</p> <p>Le SIAV va engager un programme de travaux pluriannuels et un suivi des sites contaminés.</p> <p>Chaque tranche de travaux pourra faire l'objet d'un dossier loi sur l'eau selon la nature des opérations.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains et le cas échéant l'autorisation des services chargés de la police de l'eau.</p> <p>Ces travaux devront être suivis d'un entretien (équipe verte, entreprises). Une évaluation après plusieurs années permettra d'attester de la réussite de l'opération vis-à-vis de la biodiversité.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation de la tranche 1 | SIAV | 40 000 | | | | | 130 000 |
| Réalisation de la tranche 2 | | | 40 000 | | | | |
| Réalisation de la tranche 3 + bilan des 3 années | | | | 40 000 | 10 000 | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation tranche 1 | 1 | 2 |
| Réalisation tranche 2 | 1 | 2 |
| Réalisation de la tranche 3 + bilan des 3 années | 1 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-----------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|--------------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO + Fédé de pêche |
| Lutte contre les espèces invasives (Eradication des massifs de jussie) | 130 000 € | 39 000€ 30% | | 39 000€ 30% | 26 000€ 20% | | 26 000 € 20% |
| TOTAL € | 130 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, suivi du milieu Linéaire traité, évaluation surfacique |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| Bureau d'étude, DREAL |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Amélioration de la biodiversité sur le haut Vidourle (commune de Cros, 30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Améliorer la biodiversité du cours d'eau en diversifiant les habitats piscicoles | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à St Hippolyte (FRDR136a) | | |
| Lien PDM | Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires | 3C14 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le cours du haut Vidourle présente un milieu aquatique intéressant, classé réservoir biologique (SDAGE 2009). Le cours d'eau abrite des espèces patrimoniales telles que le barbeau méridional, le vairon, l'écrevisse à pied blanc et la truite. La zone située entre le seuil du Bouzigaud et le pont de Cardy à Cros a été colonisée par le chevesne après introduction par l'homme - le haut Vidourle est déconnecté de la zone aval, territoire de prédilection des chevesnes, par un assec de plusieurs kilomètres. La seule limite à la remontée plus en amont de cette espèce est la présence de plusieurs seuils importants. Il est proposé de procéder à une pêche sur tout le linéaire du site afin d'établir un recensement des populations piscicoles présentes. Les espèces autochtones (salmonidés, vairons, barbeaux chabots et écrevisses) seront relâchés sur site, tandis que les espèces introduites (gardons, chevesnes) seront acheminées plus en aval pour être réintroduites dans des milieux correspondants à leur indice biotique. Suite à cette opération, afin d'améliorer la biodiversité du milieu naturel, il est proposé sur un tronçon test d'engager des travaux destinés à multiplier les caches et abris pour la faune dans le lit et sous les berges.</p> <p>Il est proposé de créer des caches et aménagements divers dans le lit pour améliorer la diversité des habitats. Ces aménagements seront franchissables par les espèces présentes et ne devront pas ralentir trop fortement les écoulements, au risque de jouer sur la température de l'eau. Des blocs seront disposés dans le lit pour augmenter les caches et favoriser la diversité des habitats. Des caches sous berges pourront être étudiées et proposées sur certains sites.</p> <p>Il sera nécessaire dans le cadre de l'aménagement de cette zone test d'engager un suivi sur le milieu avant travaux, puis chaque année pendant 3 ans après les travaux. Des pêches d'inventaires permettront d'analyser l'évolution des populations piscicoles du site (nature, espèces, classes d'âges et d'apprécier la colonisation par le chevesne ou la diminution des populations voir la disparition sur certains tronçons.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les aménagements seront de plusieurs natures afin d'éviter d'artificialiser le milieu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - création de caches : rondins de bois et branchages (fascines mortes) ou blocs en pied de berges - pose d'enrochements ou de blocs dans le lit - boutures, plantations, tressages, fascines, épis vivants en bordure de berge - création de mini seuils de fond en bois et épis déflecteurs du courant sur berges <p>Un diagnostic initial des habitats (radiers, faciès, mouilles...) sera réalisé pour apprécier les espèces présentes sur site (les espèces patrimoniales seront relâchées sur site avant travaux ; les autres seront déplacées vers des milieux plus adaptés à leur présence). Les aménagements seront suivis de diagnostics écologiques et de bilans après travaux pendant 3 ans. Par ailleurs un suivi de la dégradation des aménagements et de leur impact sur le milieu sera réalisé.</p> | | | |

| Conditions de réalisation et limites |
|---|
| <p>Ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains et la passation d'une DIG.</p> <p>Ces travaux devront être suivis d'un entretien (équipe verte, entreprises) et d'une évaluation après une étude sur le milieu.</p> <p>Par ailleurs les zones traitées devront être classées en réserve ou en no kill pour éviter de perturber les inventaires et permettre un suivi réaliste.</p> |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|--------|-------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | SIAV | | | 7 000 | | | 54 000 |
| Pêche électrique d'inventaire avant travaux | | | | 4 000 | | | |
| Travaux d'amélioration de la biodiversité | | | | 35 000 | | | |
| Evaluation années 1 et 2 | | | | | 4 000 | 4 000 | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | 1 | 1 |
| Diagnostic et inventaire et réalisation de travaux d'amélioration de la biodiversité | 1 | 2 |
| Suivi et évaluation années 1 et 2 | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------|----------------|----|-------|-----------------|---------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO | Fede pêche 30 |
| Amélioration de la biodiversité sur le Haut-Vidourle à Cros | 54 000 € | 21 600€ 40% | | 16 200€ 30% | | | 10 800 € 20% | 5 400€ 10% |
| TOTAL € | 54 000€ | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, pêche électrique et suivi du milieu |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| Agence de l'eau, ONEMA |

| | | | |
|---|--|----------------------------|----------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Amélioration de la biodiversité sur le haut Vidourle (Saint Hippolyte du Fort, 30) | Priorité | 2 |
| Objectif(s) | Améliorer la biodiversité du cours d'eau en diversifiant les habitats piscicoles | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à St Hippolyte (FRDR136a) | | |
| Lien PDM | Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires | 3C14 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le cours du haut Vidourle présente un milieu aquatique intéressant, classé réservoir biologique (SDAGE 2009). Le cours d'eau abrite des espèces patrimoniales telles que le barbeau méridional, le vairon, l'écrevisse à pied blanc et la truite. La zone située entre le seuil de l'Agal et le seuil d'Espaze à St Hippolyte du fort est très fréquenté par les promeneurs et les pêcheurs.</p> <p>Il est proposé de procéder à une pêche sur tout le linéaire du site afin de recenser les populations piscicoles présentes. Les espèces autochtones (salmonidés, vairons, barbeaux chabots et écrevisses) seront relâchées sur site.</p> <p>Afin d'améliorer la biodiversité du milieu naturel, il est proposé sur un tronçon test d'engager des travaux destinés à multiplier les caches et abris pour la faune dans le lit et sous les berges.</p> <p>Des blocs seront disposés dans le lit pour augmenter les caches et favoriser la diversité des habitats. Des caches sous berges pourront être étudiées et proposées sur certains sites.</p> <p>Il sera nécessaire dans le cadre de l'aménagement de cette zone test d'engager un suivi sur le milieu avant travaux, puis chaque année pendant 3 ans après travaux. Des pêches d'inventaires permettront d'analyser l'évolution des populations piscicoles du site (nature, espèces, classes d'âges).</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le projet sera procédé d'une pêche d'inventaire permettant d'apprécier les espèces présentes sur site. Les espèces patrimoniales seront relâchées sur site avant travaux.</p> <p>Les aménagements seront de plusieurs natures, pour éviter d'artificialiser le milieu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - création de caches sous berges (pose de rondins de bois et branchages (fascines mortes) ou de blocs en pied de berges) - pose d'enrochements ou de blocs dans le lit - boutures, plantations, tressages, fascines, épis vivants en bordure de berge - Création d'épis déflecteurs du courant sur berges <p>Les aménagements seront suivis de pêches d'inventaire pendant 3 ans pour d'évaluer les populations présentes et les différentes classes d'âges.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains et la passation d'une DIG.</p> <p>Ces travaux devront être suivis d'un entretien (équipe verte, entreprises) et d'une évaluation après 1 année par pêche électrique</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | SIAV | 7 000 | | | | | 65 000 |
| Pêche électrique d'inventaire avant travaux | | 4 000 | | | | | |
| Travaux d'amélioration de la biodiversité | | 42 000 | | | | | |
| Evaluation années1, 2 et 3 | | | 4 000 | 4 000 | 4 000 | | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | 1 | 1 |
| Pêche d'inventaire et réalisation de travaux d'amélioration de la biodiversité | 1 | 2 |
| Suivi et évaluation années1, 2 et 3 | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | |
|--|----------------|-----------------|----|-----------------|-------|--------------------|
| | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO + Fédé pêche 30 |
| Amélioration de la biodiversité sur le Vidourle à St-Hippolyte | 65 000 € | 32 500 € 50% | | 19 500 € 30% | | 13 000 € 20% |
| TOTAL € | 65 000€ | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, pêche électrique et suivi du milieu |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| Agence de l'Eau, ONEMA |

| | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Amélioration de la biodiversité sur le ruisseau de Valestalière (communes de Cros et Monoblet, 30) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Améliorer la biodiversité du cours d'eau en diversifiant les habitats piscicoles | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à St Hippolyte (FRDR136a) | | |
| Lien PDM | Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires | | 3C14 |
| Contexte | | | |
| <p>La Valestalière est un affluent rive gauche du Vidourle qui prend sa source dans le massif cévenol sur la commune de Monoblet. Le cours d'eau présente un milieu aquatique intéressant situé dans le réservoir biologique de la haute vallée du Vidourle (SDAGE 2009). La nature des terrains en fait un cours d'eau à tendance oligotrophe, faiblement productif. Néanmoins sur sa partie haute avant disparition dans le karst, le cours d'eau est colonisé par des espèces patrimoniales telles que le barbeau méridional, le vairon, l'écrevisse à pied blanc et la truite. Afin d'améliorer la productivité du cours d'eau et la biodiversité du milieu naturel, il est proposé sur un tronçon test d'engager des travaux destinés à multiplier les caches et abris pour la faune dans le lit et sous les berges.</p> <p>Par ailleurs en été, le débit du ruisseau a tendance à diminuer fortement ce qui joue énormément sur la survie et la reproduction des espèces patrimoniales.</p> <p>Le projet prévoit la création de mini seuils de fond en bois pour remonter la ligne d'eau. Ces mini seuils ou épis seront franchissables par les espèces présentes et ne devront pas ralentir trop fortement les écoulements au risque de jouer sur la température de l'eau.</p> <p>Il sera nécessaire dans le cadre de l'aménagement de cette zone test d'engager un suivi sur le milieu avant travaux, puis chaque année pendant 3 ans après travaux. Des pêches d'inventaires permettront d'analyser l'évolution des populations piscicoles du site (nature, espèces, classes d'âges)</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le projet sera précédé d'une pêche d'inventaire permettant d'apprécier les espèces présentes sur site. Les individus seront relâchés sur site avant travaux.</p> <p>Les aménagements seront de plusieurs natures pour éviter d'artificialiser le milieu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - création de caches sous berges (pose de rondins de bois et branchages (fascines mortes) ou de blocs en pied de berges) - pose d'enrochements ou de blocs dans le lit - boutures, plantations, tressages, fascines, épis vivants en bordure de berge - création de mini seuils de fond en bois et épis déflecteurs du courant sur berges <p>Les aménagements seront suivis de pêches d'inventaire pendant 3 ans pour évaluer les populations présentes et les différentes classes d'âges.</p> | | | |

| Conditions de réalisation et limites |
|--|
| <p>Ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains et la passation d'une DIG.</p> <p>Ces travaux devront être suivis d'un entretien (équipe verte, entreprises). Une évaluation après 1 année par pêche électrique. La zone devra être protégée en accord avec la fédération de pêche du Gard (réserve, No kill)</p> |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|--------|-------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | SIAV | | | 7 000 | | | 54 000 |
| Pêche électrique d'inventaire avant travaux | | | | 4 000 | | | |
| Travaux d'amélioration de la biodiversité | | | | 35 000 | | | |
| Suivi et évaluation années 1, 2 et 3 | | | | | 4 000 | 4 000 | |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un dossier DIG et loi sur l'eau | 1 | 2 |
| Pêche d'inventaire et réalisation de travaux d'amélioration de la biodiversité | 1 | 2 |
| Suivi et évaluation années 1 et 2 | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------|----------------|----|--------------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | MO + Fédé pêche 30 |
| Amélioration de la biodiversité sur le ruisseau de Valestalière | 54 000 € | 27 000€ 50% | | 16 200€ 30% | | 10 800 € 20% |
| TOTAL € | 54 000€ | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, pêche électrique et suivi du milieu |

| Partenaires techniques |
|------------------------------------|
| Fédération de pêche du Gard, ONEMA |

| | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Plan de gestion de la continuité écologique sur le cours du Vidourle | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer la continuité écologique sur le Vidourle et favoriser le déplacement de la faune piscicole (trame bleue) et le transport des sédiments | | |
| Secteur | Bassin versant du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Dans le cadre du Grenelle de l'Environnement, un plan national de restauration de la continuité écologique des cours d'eau a été engagé conjointement par l'Etat et ses établissements publics. ; les ouvrages identifiés comme les plus impactant sur la continuité piscicole et/ou sédimentaire sont appelés ouvrages « Grenelle ». Les ouvrages « Grenelle » sur le Vidourle sont les seuils de St-Laurent d'Aigouze, le seuil de Marsillargues et la passerelle et le seuil du Moulin de Runel. Les ouvrages inclus dans le lot 1 doivent bénéficier de travaux d'amélioration de la continuité avant fin 2012. Le pont ferroviaire de la ligne Nîmes/Montpellier, le seuil et le pont d'Aubais/Villetelle et les autres ouvrages en amont sont inclus dans le lot 2 (lot 2 : acquisition de connaissances avant fin 2012).</p> <p>Le SIAV a réalisé en 2011 une étude pour l'amélioration de la continuité écologique sur la basse vallée du Vidourle.</p> <p>Cette étude présente les aménagements à réaliser sur ce tronçon pour favoriser la remontée des poissons amphihalins et leur reproduction. Le bureau d'étude a procédé à un diagnostic de 8 ouvrages sur le Vidourle (dont 2 ouvrages « Grenelle ») et 3 sur la Bénovie (premier affluent rive droite).</p> <p>Suite à cette étude de niveau avant projet détaillé, le syndicat va se porter maître d'ouvrage des travaux sur les secteurs où les communes et les conseils généraux sont propriétaires (fiches C2.2 à C2.5).</p> <p>Afin d'évaluer l'impact de ces travaux, un suivi régulier des zones de reproduction et des individus présents sur le cours du Vidourle est réalisé par MRM chaque année.</p> <p>Il semble primordial de poursuivre ce suivi et même de l'amplifier quand les aménagements d'amélioration des dispositifs existants sur la basse vallée seront réalisés.</p> <p>Pour les autres ouvrages privés, les travaux seront pris en charge par les propriétaires (Réseau ferré de France, riverains).</p> <p>Afin d'établir une stratégie d'action à l'échelle du bassin versant qui concerne à la fois la migration des espèces et l'amélioration de la biodiversité, le syndicat envisage de lancer des études complémentaires notamment sur l'incidence de la disparition des seuils de la Roque et de Boisseron (fiche C2.7) ou sur la moyenne et haute vallée pour évaluer le rôle des ouvrages et l'incidence de leur disparition sur le milieu (fiche C2.12).</p> <p>Par ailleurs, l'étude transport solide du Vidourle a mis en évidence le faible intérêt de certains ouvrages comme le seuil de l'ancienne prise d'eau de Gailhan (fiche C2.10) qu'il apparaît opportun de supprimer.</p> | | | |

Description technique

Les actions proposées peuvent se décomposer en plusieurs catégories :

- La réalisation de travaux sur les ouvrages pour favoriser la migration (création de passes à poissons) (fiches C2.2 à C2.5)
- Le suivi et l'évaluation des aménagements réalisés (fiche C2.6)
- La réalisation d'étude pour évaluer l'incidence de la disparition de certains seuils et améliorer la biodiversité (fiches C2.7, C2.10, C2.11)
- La réalisation d'une étude globale pour évaluer le rôle des ouvrages et leur intérêt sur la moyenne et haute vallée (fiche C2.12)

| | | | |
|---|---|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Amélioration de la franchissabilité du seuil de St Laurent d'Aigouze (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Restaurer la continuité écologique | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le seuil de St Laurent d'Aigouze est un ouvrage transversal sur le lit du Vidourle qui servait autrefois à faire fonctionner les roues des moulins situés en rive droite et gauche. Ce seuil est l'avant dernier seuil avant la limite des eaux maritimes. Il est situé à l'aval immédiat d'un pont routier et dans la zone endiguée du fleuve.</p> <p>Le syndicat mixte du Vidourle a réalisé en 2002 des travaux de confortement de cet ouvrage et d'aménagement de dispositifs de franchissement (passe à poissons et passe à anguilles).</p> <p>Le seuil est calé en partie courante à 2.00 mètre NGF, le linéaire total déversant de 72 mètres est réparti comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Echanture déversante de 5 m de long calée à 1.80 NGF environ implantée contre la rive droite. Ce dispositif intègre une passe à anguilles constitué d'un parement incliné revêtu de plaques Evergreen. - Seuil libre déversant de 67 mètres de longueur environ calé à la cote 2 mètres NGF <p>La passe à poissons (passe à bassins) intégrée dans le pertuis de l'ancien moulin en rive droite fonctionne bien mais souffre parfois d'un manque d'attractivité dû à des déversements préférentiels sur la moitié rive gauche du seuil.</p> <p>Par ailleurs la rampe à anguilles est souvent déconnectée du plan d'eau aval à l'étiage et n'est donc pas fonctionnelle.</p> <p>Le syndicat mixte du Vidourle a réalisé en 2011 une étude sur la continuité écologique entre Sommières et le seuil de terre de port (dernier ouvrage sur le Vidourle - franchissable par conception) qui propose des aménagements pour faciliter la migration des aloses et des anguilles, espèces amphihalines présentes sur ce tronçon du fleuve.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les travaux proposés sur cet ouvrage sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rehaussement du seuil existant entre l'échanture déversante en rive droite et la culée rive gauche du seuil afin de privilégier les déversements rive droite et améliorer l'attractivité de la passe. - Reprise de la passe à anguilles et réalisation d'une goulotte rectiligne de 12 mètres de longueur et 1.20 mètres de largeur. Elle comprendra une zone d'écoulement à fond transversal horizontal et un bajoyer incliné revêtu de plaques Evergreen. | | | |

Conditions de réalisation et limites

Obtention des autorisations administratives (dossier de déclaration loi sur l'eau).
 Réalisation des travaux en période d'étiage pour pouvoir travailler hors d'eau.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Amélioration de la franchissabilité du seuil de St Laurent d'Aigouze | SIAV | 42 810 | | | | | 42 810 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Travaux sur seuil de St-Laurent d'Aigouze | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CG 34 | MO |
|---|----------|----|-----------------|---------------|-----------------|
| Travaux sur seuil de St-Laurent d'Aigouze | 42 810 € | | 50% 21 405 € | 20% 8562 € | 30% 12 843 € |
| TOTAL € | | | 42 810€ | | |

Indicateurs de suivi

Suivi de la migration et reproduction des aloses sur le Vidourle en partenariat avec MRM

Partenaires techniques

Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau

| | | | |
|--|---|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Amélioration de la franchissabilité du seuil de Marsillargues (34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Restaurer la continuité écologique | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le seuil de Marsillargues est un ouvrage situé à environ 4 kilomètres du seuil de St Laurent d'Aigouze.</p> <p>Ce seuil imposant (plus de 3.5 mètres de hauteur) situé dans la zone endigué a été conforté en 1994 pour éviter sa ruine et l'érosion régressive du lit en amont et par voie de conséquence la déstabilisation des digues sur plusieurs kilomètres.</p> <p>Lors des travaux de confortement de l'ouvrage, une passe à poissons et une passe à anguilles ont été implantées en rive gauche. La passe à poissons présente 18 chutes pour une hauteur totale de 3.40 mètres.</p> <p>Cette passe à poissons fonctionne mal car la hauteur entre les chutes est parfois trop importante (supérieures à 25 centimètres) pour l'alose et l'énergie dissipée dans certain bassin peut dépasser parfois 150W/m3. Les bassins qui posent problèmes sont surtout les 2 bassins avals et le bassin situé à l'aval du canal d'amenée reliant l'entrée amont du dispositif et les différents bassins.</p> <p>La passe à anguilles actuelle n'est pas parfaitement fonctionnelle, en particulier sur son tronçon supérieur ou l'eau n'est pas parfaitement guidée et ou subsiste une marche relativement raide au droit du couronnement du seuil.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Pour améliorer la franchissabilité de cet ouvrage par les aloses, il est proposé dans un premier temps d'améliorer les réglages de la passe actuelle en modifiant le positionnement des réglettes entre chaque chute et chaque bassin.</p> <p>Par ailleurs afin d'améliorer la dissipation de l'énergie dans les bassins et tranquilliser les débits dans l'ouvrage, il est proposé la création de 2 bassins complémentaires à l'amont immédiat de la passe.</p> <p>Pour améliorer la fonctionnalité de la passe à anguilles, il est proposé de décaisser et de régler le béton du seuil au droit de l'emprise de la passe, de réaliser un béton de pose réglé en surface suivant le profil en travers type puis fixer les plaques Evergreen.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>Réalisation d'un dossier loi sur l'eau</p> <p>Réalisation des travaux en période d'étiage</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Amélioration de la franchissabilité du seuil de Marsillargues | SIAV | 63 800 | | | | | 63 800 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Amélioration de la franchissabilité du seuil de Marsillargues | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | |
|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | UE | AE | SMD (*) | MO |
| Amélioration de la franchissabilité du seuil de Marsillargues | 63 800 € | | 50% 31 900 € | 20% 12 760 € | 30% 19 140 € |
| TOTAL € | | 63 800€ | | | |

(*) on a indiqué CG 30 dans le tableau récapitulatif

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Suivi de la migration et reproduction des aloses sur le Vidourle en partenariat avec MRM |

| Partenaires techniques |
|--|
| Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau |

| | | | |
|---|---|----------------------------|-----|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Amélioration de la franchissabilité du radier du pont SNCF (Lunel/Gallargues-le-Montueux, 30-34) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Restaurer la continuité écologique | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | RFF |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le radier du pont de la ligne SNCF Nîmes/Montpellier situé sur les communes de Lunel et Gallargues le Montueux pose un problème pour la migration des aloses (blocage) et est difficilement franchissable pour les anguilles (retard à la migration).</p> <p>Au droit de ce pont, les piles ont été protégées par un radier subhorizontal calé à 7,95 NGF environ de 22 mètres de longueur, encagé entre 2 rideaux de palplanches, coupant la totalité du lit mineur du cours d'eau. L'extrémité aval de ce radier, où se concentre la chute est marquée par un rideau de palplanches et protégée par des enrochements libres.</p> <p>A l'étiage la chute résiduelle est de 1,18 m.</p> <p>Une étude RFF est prévue en 2012 sur la stabilité des ouvrages, qui pourra induire une modification du coût de l'opération.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>La solution de dérasement n'est pas possible sur cet ouvrage qui protège les piles et les culées du pont SNCF.</p> <p>Il est proposé la création d'une passe en enrochements intégrée dans le radier existant.</p> <p>Cette passe est implantée dans l'axe du lit mineur, entre les deux piles centrales, de 10 m de largeur, elle est inclinée longitudinalement à 4,8% et transversalement à 4,5%.</p> <p>Ce dispositif sera complété par 2 passes à anguilles implantées de part et d'autres, le long des berges.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Travaux soumis à déclaration loi sur l'eau, réalisable compte tenu du contexte seulement en période d'étiage. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|---------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Amélioration de la franchissabilité du radier du pont SNCF | RFF | | | 500 000 | | | 500 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Amélioration de la franchissabilité du radier du pont SNCF | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | |
|--|-----------|------------------|----------------|----|----------------|
| | | UE | AE | CR | MO |
| Amélioration de la franchissabilité du radier du pont SNCF | 500 000 € | | 80% 400 000 | | 20% 100 000 |
| TOTAL € | | 500 000 € | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Suivi de la migration et reproduction des aloses sur le Vidourle en partenariat avec MRM |

| Partenaires techniques |
|--|
| Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Amélioration de la franchissabilité du seuil et du pont routier d'Aubais/Villetelle (30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Restaurer la continuité écologique | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat Mixte d'aménagement et de mise en valeur du Vidourle a réalisé en 2011 une étude sur la continuité écologique entre le moulin d'Hilaire à Sommières et le seuil de St Laurent d'Aigouze à Marsillargues.</p> <p>Cette étude a permis de définir sur ce tronçon classé Natura 2000 et favorable à la migration des poissons amphihalins, une stratégie d'action et des projets de travaux sur les ouvrages présentant des caractéristiques défavorables à la migration des espèces.</p> <p>Le Pont routier Aubais/Villetelle (propriété des départements) et le seuil Aubais/ Villetelle (propriété des communes) vont constituer après les aménagements et les améliorations des dispositifs prévus sur les ouvrages aval en 2012 et 2013 des obstacles majeurs pour la remontée des aloses sur leur zone de fraie situées plus en amont.</p> <p>Il est donc proposé la création d'une rivière de contournement dans l'ancien bief du moulin situé en rive gauche du Vidourle. En complément de ces travaux des dispositifs de franchissement pour les anguilles seront implantés sous le pont routier et au niveau du seuil.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Compte tenu de l'importance de la dénivelée à franchir, le projet retenu prévoit les travaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une passe à bassins sur la partie amont intégrée dans l'ancien pertuis présent le long du mur du moulin de Carrière (rive gauche) - une passe à bassins sur la partie aval implantée en rive gauche à l'aval immédiat du pont routier. <p>La liaison hydraulique entre ces deux passes sera assurée par une rivière de contournement artificielle implantée dans l'ancien canal de fuite du moulin partiellement aménagée.</p> <p>Ces principes d'aménagements permettent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'implanter les différents ouvrages le long de la berge rive gauche dans une zone ou ils sont relativement protégés contre les crues et le transport solide, - de bénéficier des infrastructures existantes (moulin, canal de fuite existant protégé des crues) et de les valoriser, - d'éviter le transit des migrateurs dans le lit mineur entre les 2 seuils ou les écoulements en période d'étiage sont diffus et peu marqués. <p>Il paraît intéressant de compléter la passe rive gauche par une passe à anguilles implantée à l'extrémité rive droite du pont au droit de ses deux derniers pertuis.</p> | | | |

- Il est proposé de :
- reprendre les enrochements existants de les rangers et de les bétonner afin de constituer une rampe de 5 mètres d'une pente longitudinale de 10%
 - régler en surface cette rampe en créant 2 pentes transversales à 10 % (forme en toit) et en prévoyant un aménagement de surface de forte rugosité (petits blocs scellés ou éventuellement plaques Evergreen)
 - prévoir un revêtement à forte rugosité sur le radier des deux pertuis au droit de cette rampe,
 - aménager le même type de dispositif sur le seuil amont.

Conditions de réalisation et limites

Sous réserve des conclusions de l'étude préalable sur les seuils

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|---------|------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Amélioration de la franchissabilité du seuil et du pont routier de Aubais/Villetelle | SIAV | | | 580 000 | | | 580 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Amélioration de la franchissabilité du seuil et du pont routier de Aubais/Villetelle | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | MO |
|--|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Amélioration de la franchissabilité du seuil et du pont routier de Aubais/Villetelle | 580 000 | 30% 174 000 € | 50% 290 000 € | 20% 290 000 € |
| TOTAL € | 580 000 | | | |

Indicateurs de suivi

Suivi de la migration et de la reproduction des aloses, piégeage de la passe

Partenaires techniques

Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau, CG30, CG34, SMD

| | | | |
|--|---|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Suivi des aménagements et évaluation de l'impact des travaux sur le milieu, la migration et la reproduction des poissons amphihalins. | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Identifier l'impact des aménagements pour l'amélioration de la continuité écologique sur la migration des aloses et leur reproduction | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | MRM |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FR_DR_134b) | | |
| Lien PDM | Définir une stratégie de restauration de la continuité piscicole | | 3C13 |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat Mixte d'aménagement et de mise en valeur du Vidourle a réalisé en 2011 une étude sur la continuité écologique entre le moulin d'Hilaire à Sommières et le seuil de St Laurent d'Aigouze à Marsillargues.</p> <p>Cette étude a permis de définir sur ce tronçon classé Natura 2000 et favorable à la migration des poissons amphihalins, une stratégie d'action et des projets de travaux sur les ouvrages présentant des caractéristiques défavorables à la migration des espèces.</p> <p>Il est prévu de réaliser sur le tronçon entre le seuil Aubais/Villetelle et le seuil de St Laurent d'Aigouze des améliorations des dispositifs de franchissement existants et parfois des créations de passes à poissons et à anguilles.</p> <p>L'objectif principal de ces actions est de favoriser la reproduction des aloses dans le cours du Vidourle et limiter les mortalités pendant la migration notamment pour les jeunes anguilles.</p> <p>Il est prévu la réalisation d'aménagements qui devraient faciliter la migration des poissons amphihalins sur différents ouvrages sur la période 2012/2015.</p> <p>L'association Migrateurs Rhône Méditerranée (MRM) réalise depuis 2005 un suivi scientifique de la migration et de la reproduction des aloses sur le Vidourle.</p> <p>Il apparaît souhaitable de poursuivre cette action et d'évaluer l'impact des travaux sur les populations d'aloses, leur migration et leur reproduction.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les connaissances sur la biologie et l'écologie de l'Alose feinte du Rhône ne sont pas complètes. Les travaux référents sur ce morphe ont principalement porté sur sa caractérisation taxinomique. L'approche écobioécologique ne se développe seulement que depuis une vingtaine d'années et s'est focalisée sur la phase adulte des aloses (migration, reproduction). La biologie des stades larvaires et juvéniles a été abordée par des travaux anciens dont l'objectif était de maîtriser la production de juvéniles viables en milieu artificiel. À ce jour, rares sont les travaux qui ont été menés sur l'écologie des jeunes stades en milieu naturel.</p> <p>La reproduction de l'Alose feinte du Rhône se situe entre avril et juillet. Des sites de reproduction actifs ont été recensés sur certains fleuves côtiers (Aude, Vidourle), sur le Rhône (caissons de Saxy, Vieux Rhône de Donzère) et certains de ses affluents (Ardèche, Cèze).</p> <p>Les aménagements réalisés sur le Vidourle depuis les années 2000 ont permis de favoriser la migration et la reproduction sur des sites de frayères dites forcées.</p> <p>Dans le cadre des mesures liées au contrat de rivière et en phase avec les orientations du Grenelle de l'environnement, de nombreux projets d'amélioration des dispositifs de franchissement devraient se</p> | | | |

réaliser entre Sommières et St Laurent D'Aigouze.
 Afin d'évaluer l'impact de ces travaux et identifier les sites de fraies des aloses, il est proposé de suivre le partenariat avec MRM.

L'étude devrait consister selon les années à la réalisation de piégeages, d'un suivi quantitatif d'une frayère, et de quelques nuits de prospections sur des sites potentiels de reproduction. Le cas échéant des marquages pourraient être envisagés dans le cadre du programme d'action annuel de MRM.

Conditions de réalisation et limites

Financement et conditions climatiques

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|--------|--------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Suivi des aménagements et évaluation de l'impact des travaux sur le milieu, la migration et la reproduction des poissons amphihalins. | MRM | 50 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 330 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--------|----------|-------------|
| | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | CG30 | AE | CR | MO | FNPF(*) |
|---|----------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Suivi des aménagements et évaluation de l'impact des travaux sur le milieu, la migration et la reproduction des poissons amphihalins. | 330 000 | 10% 33 000 | 50% 165 000 | 10% (**) 33 000 | 20% 66 000 | 10% 33 000 |
| TOTAL € | 330 000 | | | | | |

(*) Fédération Nationale de la Pêche en France

(**) Financement dans le cadre du programme d'actions annuel de MRM

Indicateurs de suivi

Piégeage et remontée des migrateurs, développement des larves

Partenaires techniques

Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau, CG30, CG34, SMD, SIAV, Région LR

| | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Faisabilité et évaluation de l'arasement partiel ou total de certains ouvrages sur le fonctionnement du fleuve et analyse de l'incidence sur l'écosystème (seuils de la Roque d'Aubais, de Boisseron, de Gailhan et du Moulin de Courme - 30) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Evaluer l'incidence de la disparition de certains seuils afin de restaurer la continuité écologique | | |
| Secteur | Basse et moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) rivière la Courme (FRDR10819) | | |
| Lien PDM | Créer ou aménager un dispositif de franchissement pour la montaison | | 3C11 |
| | Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés | | 3C30 |
| Contexte | | | |
| <p>Dans le cadre du programme de mesures du SDAGE Rhône méditerranée, et suite aux orientations du Grenelle de l'Environnement, les collectivités du bassin et les propriétaires des ouvrages transversaux présents dans le lit des rivières sont incités à d'étudier les possibilités de rétablissement de la continuité écologique et la restauration des milieux.</p> <p>Le Syndicat mixte s'est engagé en 2010 dans une étude d'évaluation des travaux à réaliser dans ce sens sur les ouvrages présents entre le moulin d'Hilaire (Sommières/Boisseron) et le seuil de St Laurent d'Aigouze (Marsillargues/St Laurent d'Aigouze).</p> <p>Cette étude a proposé la création ou l'amélioration des dispositifs existants sur les ouvrages présents, entre le seuil Aubais/Villetelle et le seuil de St Laurent d'Aigouze.</p> <p>Il a été proposé dans le cadre de cette étude d'examiner l'impact de l'effacement de 2 ouvrages en amont de ce tronçon (seuil du moulin de la Roque et seuil du moulin de Boisseron) sur la ligne d'eau, le lit et les berges et le milieu naturel. Il apparaît souhaitable dans le cadre de la politique de diversification des milieux d'examiner le rôle de ces ouvrages et les conséquences de leur disparition.</p> <p>Par ailleurs, dans l'étude transport solide réalisée en 2009, d'autres ouvrages ont été identifiés comme non prioritaires et pouvant être effacés.</p> <p>Il s'agit notamment du seuil de l'ancienne prise d'eau du captage de Gailhan abandonné situé dans les méandres du Vidourle (Sardan, Orthoux-Sérignac-Quilhan) et du seuil du moulin de Courme (Cannes et Clairan).</p> <p>Il convient aussi avant d'engager des actions, de définir une politique de gestion de ces ouvrages et d'évaluer l'incidence de leur disparition.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Etude de faisabilité, évaluation de l'impact (ligne d'eau, érosion régressive) et cartographie de l'incidence de la disparition de 4 seuils suivants sur le lit, les berges et l'écosystème liés au fleuve.</p> <p>Les 4 ouvrages sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le seuil de la Roque (St Sères/Aubais) | | | |

- le seuil de Boisseron (Boisseron, Sommières)
- le seuil de l'ancienne prise d'eau de Gailhan (Sardan, Orthoux/Sérignac/Quilhan)
- le seuil du moulin de Courme (Cannes et Clairan)

Dans le cadre de cette étude, le bureau d'étude devra réaliser un inventaire des enjeux et évaluer l'incidence de la disparition des ouvrages sur la ligne d'eau, les terres agricoles, le lit, les berges, les ouvrages amonts et l'écosystème affilié au cours d'eau.

La réalisation d'un inventaire initial de la biodiversité des habitats et de la présence ou non d'espèces invasives sera un préalable aux inspections plus poussées et aux levés de terrains (profil en long, profil en travers..).

Le dossier devra déboucher sur un projet d'aménagement ou de suppression de l'ouvrage détaillé (phasages des travaux et suivi).

Les opérations règlementaires (dossier loi sur l'eau, enquête publique, acquisition) seront précisées pour permettre au maître d'ouvrage d'évaluer le coût et l'incidence de la politique à mettre en œuvre.

| Conditions de réalisation et limites | |
|--|--|
| Financement et adoption du projet par les élus des communes concernées | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Evaluation de l'effacement de certains ouvrages sur le fonctionnement du fleuve | SIAY | 80 000 | | | | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Evaluation de l'effacement de certains ouvrages sur le fonctionnement du fleuve | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | |
|---|---------------|----|---------------|----|---------------|
| | | UE | AE | CR | MO |
| Evaluation de l'effacement de certains ouvrages sur le fonctionnement du fleuve | 80 000 | | 80% 64 000 | | 20% 16 000 |
| TOTAL € | 80 000 | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--|
| Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau, CG30, CG34, SMD, communes. |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018)

Description technique

Réalisation des travaux suite à l'étude

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|------------------|-----------|
| Réalisation des travaux suite à l'étude | SIAV | ? |
| Total | | |

| | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Travaux d'amélioration de la continuité écologique sur la Bénovie | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Restaurer la continuité écologique sur la Bénovie | | |
| Secteur | Basse-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV/ Commune de Boisseron |
| Masse d'eau | Rivière la Bénovie (FRDR10310) | | |
| Lien PDM | Créer un dispositif de franchissement pour la montaison | 3C11 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat Mixte d'aménagement et de mise en valeur du Vidourle a réalisé en 2011 une étude sur la continuité écologique du Vidourle entre le moulin d'Hilaire à Sommières et le seuil de St Laurent d'Aigouze à Marsillargues.</p> <p>Cette étude a permis de définir sur ce tronçon classé Natura 2000 et favorable à la migration des poissons amphihalins, une stratégie d'action et des projets de travaux sur les ouvrages présentant des caractéristiques défavorables à la migration des espèces : il est ainsi prévu de réaliser sur le tronçon entre le seuil Aubais/Villetelle et le seuil de St Laurent d'Aigouze des améliorations des dispositifs de franchissement existants et parfois des créations de passes à poissons et à anguilles. L'objectif principal de ces actions est de favoriser la reproduction des aloses dans le cours du Vidourle et limiter les mortalités pendant la migration notamment pour les jeunes anguilles.</p> <p>En complément des actions proposées sur le Vidourle, le bureau d'étude a étudié la réalisation d'aménagements sur le premier affluent rive droite, à savoir la Bénovie.</p> <p>L'objectif est de favoriser la migration des jeunes anguilles et permettre la remontée d'espèces comme le brochet qui affectionne les bras secondaires enherbés pour se reproduire, caractéristique principale des espaces rivulaire de la moyenne Bénovie.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Il existe trois ouvrages sur le cours aval de la Bénovie qui limitent la remontée des poissons depuis la confluence avec le Vidourle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un premier passage à gué ou il est proposé l'aménagement d'un pont dalle biais intégré dans la chaussée actuelle en remplacement des buses actuelles en partie colmatées. - le seuil du château de Boisseron ou il est proposé l'ouverture d'une brèche de 10 mètres de largeur pour favoriser la reconstitution du profil en long naturel - la reprise de la passerelle en aval immédiat de la D610 construite en remblai dans le lit mineur constituée de 5 dalots en béton préfabriqués de 1.6 X 1.1 mètres. Il est proposé la démolition de 1 ou 2 dalots centraux et un terrassement sous la cote 18,20 NGF soit une hauteur voisine de 1,70 mètres NGF. Les dalots détruits seront remplacés par des ouvrages coulés sur site permettant la circulation de l'eau entre l'amont et l'aval de la passerelle. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Financement et dossier de déclaration loi sur l'eau | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Travaux d'amélioration de la continuité écologique sur la Bénovie | SIAV | | | | 71 000 | | 71 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Travaux d'amélioration de la continuité écologique sur la Bénovie | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|----|---------------|
| | | UE | AE | CR | MO |
| Travaux d'amélioration de la continuité écologique sur la Bénovie | 71 000 | 30% 21 300 | 50% 35 500 | | 20% 14 200 |
| TOTAL € | 71 000 | | | | |

80% = taux maximum AE ; entre 50 et 80% selon que le SMD finance ou pas

| Indicateurs de suivi |
|-------------------------------------|
| Piégeage et remontée des migrateurs |

| Partenaires techniques |
|---|
| Fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA, Agence de l'eau, CG30, CG34, SMD |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Réhabilitation du seuil de Runel et de la passerelle de la Clotte à Salinelles (30) au titre de la continuité écologique | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>La passerelle de la Clotte et le seuil de Runel situés sur le Vidourle à Salinelles constituent des obstacles qui ralentissent la migration des jeunes anguilles et limitent la circulation des matériaux.</p> <p>Le SIAV dans le cadre de sa politique d'amélioration de la continuité écologique a décidé de procéder à la réhabilitation de ces ouvrages. En effet, dans le cadre du Grenelle de l'Environnement, un plan national de restauration de la continuité écologique des cours d'eau a été engagé conjointement par l'Etat et ses établissements publics ; les ouvrages identifiés comme les plus impactants sur la continuité piscicole et/ou sédimentaire sont appelés ouvrages « Grenelle ». Le seuil de Runel a été retenu dans le lot 1 de ces ouvrages « Grenelle », et doit donc faire l'objet de travaux d'effacement ou d'équipement en dispositif de restauration de la continuité écologique avant fin 2012.</p> <p>La passe à poissons qui sera réalisée au droit du seuil de Runel permettra de restaurer la libre circulation piscicole sur un linéaire de 5,5 km. Concernant la passerelle de la Clotte, détruite au cours de l'hiver 2010, le radier de la chaussée submersible actuelle constituait jusque là un obstacle infranchissable : le projet prévoit la mise en transparence hydraulique des écoulements au droit de cet ouvrage.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Destruction de la passerelle et construction d'un nouvel ouvrage : passerelle posée sur des piles et deux culées de hauteur limitée (longueur 40 m, largeur circulable 4m).</p> <p>Réhabilitation du seuil et création d'une passe à anguilles et d'une passe à poissons constituée de six bassins successifs, en rive droite à l'extrémité amont du seuil.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Débit du fleuve | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réhabilitation seuil Runel et passerelle de la Clotte | SIAV | 696 364 € | | | | | 696 364 € |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réhabilitation seuil Runel et passerelle de la Clotte | 1 | 1 |

| | | UE | AE | SMD | MO | FSR | Fede pêche |
|---|------------------|----|-------------------|------------------|-------------------|-----|------------|
| Réhabilitation seuil Runel et passerelle de la Clotte | 696 364 € | | 50 % 348 182 € | 20% 139 272 € | 30 % 208 910 € | | |
| TOTAL € | 696 364 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--------------------------------------|
| Amélioration migrations des poissons |

| Partenaires techniques |
|---|
| Agence de l'eau - ONEMA - fédération pêche 30 - DDTM 30 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Etude pour l'amélioration de la continuité écologique sur la haute et moyenne vallée du Vidourle entre Sommières et le pont du Vidourle à Cros (30) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Connaître le rôle et l'état des seuils et ouvrages présents sur la moyenne vallée et haute vallée du Vidourle et proposer des aménagements pour améliorer la continuité écologique | | |
| Secteur | Haute et Moyenne vallée Communes de Cros à Sommières | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | | | |
| Lien PDM | Définir une stratégie de restauration de la continuité piscicole Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés | 3C13 3C30 | |
| Contexte | | | |
| <p>En 2009 les services de l'ONEMA ont réalisé un diagnostic de franchissabilité des seuils et ouvrages présents sur le cours du Vidourle au titre de la continuité écologique.</p> <p>Lors du comité syndical du 17/12/2009, les élus du SIAV ont décidé de poursuivre les investissements sur les ouvrages pour favoriser la remontée de l'alose jusqu'à Sommières et de l'anguille jusqu'à Sauve.</p> <p>Une étude sur la continuité écologique a été engagée en 2010 pour l'aménagement et l'amélioration de la franchissabilité des ouvrages entre Sommières et St Laurent d'Aigouze. Cette étude va déboucher sur un programme de travaux pluriannuels.</p> <p>Afin d'évaluer les aménagements à réaliser de Sommières à la source et estimer leur coût, il est proposé de conduire une étude sur la continuité écologique sur l'ensemble de ce secteur.</p> <p>Par ailleurs cette étude permettra de réaliser un diagnostic complémentaire des ouvrages et de leur rôle notamment sur la haute vallée, secteur cévenol classé réservoir biologique.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Levé topographique des ouvrages - Reconnaissances subaquatiques - Evaluation du rôle de l'ouvrage et de son intérêt - Evaluation de l'impact de la disparition de certains seuils - Dimensionnement d'ouvrages de franchissement ou des travaux de suppression d'obstacle - Evaluation du coût au niveau APD | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| L'étude sera réalisée à l'étiage du fleuve pour permettre la réalisation de levés topographiques et des reconnaissances subaquatiques. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour l'amélioration de la continuité écologique sur les haute et moyenne vallée du Vidourle | SI AV | | | | | 105 000 | 105 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude pour l'amélioration de la continuité écologique sur les haute et moyenne vallée du Vidourle | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | |
|---|-----------|--------------|-----------------|-----------------|
| | | Fede pêche30 | AE | MO |
| Etude pour l'amélioration de la continuité écologique sur la moyenne vallée du Vidourle | 105 000 € | | 84 000 € 80% | 21 000 € 20% |
| TOTAL € | | | 105 000€ | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---|
| Fédération de pêche du Gard, ONEMA, Agence de l'eau |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) |
|--|
| Description technique |
| Réalisation de travaux sur les seuils de la haute et moyenne vallée pour améliorer leur franchissabilité. |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, le SI AV va mettre en œuvre un programme pluriannuel d'aménagements des seuils pour améliorer leur franchissabilité pour les anguilles et vis-à-vis du transport solide. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| | | |

| | | |
|--|------|---------|
| | SIAV | 600 000 |
|--|------|---------|

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Plan de gestion du transport solide à l'échelle du bassin versant | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Gérer les problématiques liées au transport solide à l'échelle du bassin versant | | |
| Secteur | Bassin versant du Vidourle | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Etablir un plan de restauration et de gestion physique du cours d'eau | | 3C43 |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAV a réalisé en 2010 une étude sur le transport solide du Vidourle. Un des objectifs de cette étude est d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau du bassin, afin de mieux comprendre le transport et le dépôt des sédiments. Cette étude fait apparaître globalement un déficit de transport solide au sein de la vallée. Le Vidourle peut se décomposer en 3 tronçons homogènes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La haute vallée en amont de Sauve avec une mobilisation importante et possible de matériaux grossiers sur les reliefs cévenols et notamment sur le massif de la Fage au nord de St Hippolyte du Fort avec l'identification de zones de dépôts privilégiés dans les zones à faible pente (traversée de l'Argentesse à St Hippolyte du Fort, pont de l'église/captage de Baumel à Cros, amont barrage de Conqueyrac) ; - La moyenne vallée entre Sauve et Villetelle, où le Vidourle coule le plus souvent sur le substrat rocheux avec un faible stockage de matériaux derrière les seuils et un espace de mobilité réduit et limité à quelques tronçons (aval Quissac, méandres Boisseron) ; - La basse vallée où le transport solide se limite à des matériaux fins qui se déposent dans les retenues à l'amont immédiat des seuils et finissent pour la plus part dans l'étang du Ponant ou la mer. <p>L'étude propose plusieurs mesures de gestion du flux solide pour favoriser la remobilisation des matériaux pendant les crues.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Les actions proposées peuvent se décomposer en plusieurs catégories :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les mesures de surveillance, gestion et entretien du flux solide : levés topographiques et surveillance de l'évolution des atterrissements à enjeux (scarification des atterrissements, gestion de la végétation et remobilisation des matériaux présents dans le lit (fiche C2.12) ; suivi des zones de dépôts sédimentaires à enjeux - fiche C2.14, fiche C2.16) - les opérations d'investissement destinées soit à piéger les sédiments en amont d'un secteur avec des enjeux hydrauliques forts (création d'un piège à sédiments sur l'Argentesse en amont de Saint Hippolyte du Fort - fiche C2.13, soit à déplacer des matériaux bloqués sur un tronçon et ne pouvant transiter vers l'aval (projet de réinjection de matériaux à l'aval du barrage de Conqueyrac - fiche C2.15) - les mesures de conservation et d'acquisition de l'espace de mobilité du Vidourle (conserver et aménager une zone de préservation de l'espace de mobilité à Boisseron, fiche C2.18) - l'évaluation de l'effacement de certains ouvrages ne présentant pas un enjeu primordial et pouvant contribuer à la remobilisation de sédiments (fiche C2.7) - une étude diagnostic du fonctionnement de l'étang du Ponant (fiche C2.20) et les travaux visant à rétablir le fonctionnement initial du déversoir de Montago, qui régule l'alimentation de l'Etang du Ponant par le Vidourle (C2.21). | | | |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Levé topographique pour améliorer la connaissance des dépôts de sédiments sur l'Argentesse dans la traversée de Saint Hippolyte du Fort | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Amélioration des connaissances sur le fonctionnement général de l'Argentesse et sur le volume des dépôts de sédiments dans la traversée de la zone urbanisée de St Hippolyte du fort (30) | | |
| Secteur | Haute vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | ruisseau l'Argentesse (FRDR11737) | | |
| Lien PDM | Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés | 3C30 | |

Contexte

Le SIAV a réalisé en 2010 une étude sur le transport solide du Vidourle. Un des objectifs de cette étude est d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau du bassin et notamment mieux comprendre le transport et le dépôt des sédiments.

L'Argentesse affluent rive gauche du Vidourle, transporte à chaque crue mobilisatrice, une charge de fond importante constituée essentiellement de matériaux de gros diamètres qui se dépose dans une zone évasée du centre ville de St Hippolyte du fort fortement urbanisée.

Le suivi de l'engravement de ce secteur sensible avec un levé topographique détaillé des hauteurs de dépôts doit permettre au syndicat de disposer d'un état initial antécédent à une crue.

Sur la base de ce levé, des relevés complémentaires pourront être réalisés après des crues éventuelles et ainsi les volumes de dépôts pourront être quantifiés et les actions éventuelles à conduire post crues mieux identifiées.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Levé topographique détaillé du lit et des berges de l'Argentesse dans la zone urbanisée de St-Hippolyte. Recensement et levés de points particuliers permettant d'évaluer in situ les volumes déposés après une crue.

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-------------------------------------|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un levé topographique | SIAV | 10 000 | | | | | 10 000 |

| Priorité | | |
|-------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un levé topographique | 2 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----|------|---------------|---------------|-------|--------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO |
| Réalisation d'un levé topographique | 10 000€ | | | 3 000€ 30% | 2000 € 20% | | 5000€ 50% |
| TOTAL € | 10 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|-----------------------|--|
| Levés complémentaires | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| DDTM | |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) | |
|--|--|
| Description technique | |
| Déplacements des dépôts présents dans le lit de l'Argentesse après une crue mobilisatrice | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| A partir des levés réalisés en phase 1 lors de l'inventaire initial, le SIAV réalisera des travaux de curage et déplacements des matériaux grossiers présents dans le lit de l'Argentesse. Les matériaux issus des opérations post crues pourront être réinjectés dans le lit du Vidourle ou bien stockés dans l'attente d'une procédure détaillée stipulant leur devenir et leur emploi futur (transfert de la charge sédimentaire, zone de dépôt et volume de transfert) | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|-----------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Déplacements des dépôts présents dans le lit de l'Argentesse après une crue mobilisatrice | SIAV | En fonction du volume |
| Total | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Levés complémentaires post crues et le cas échéant déplacement de matériaux | 2 | 2 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Suivi d'une zone de dépôt de matériaux sédimentaires entre le mas de Baumel et le moulin de Cardy (commune de Cros) | Priorité 2 | |
| Objectif(s) | Mieux comprendre le phénomène de transport solide du Vidourle et évaluer le volume de matériaux déposés à chaque crue mobilisatrice sur une zone régulière de dépôts | | |
| Secteur | Haute vallée Communes de Cros | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la source à St Hippolyte (FRDR136a) | | |
| Lien PDM | Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés | 3C30 | |

Contexte

En 2010, le syndicat mixte du Vidourle a réalisé une étude sur le transport solide du Vidourle. La zone située entre le moulin de Cardy et le pont de Baumel (zone d'écoulements souterrains) constitue un point régulier d'ensablement du lit du Vidourle sur la haute vallée. Il existe sur ce secteur des maisons d'habitations et il apparaît difficile d'évaluer le risque pour le bâti en cas de déplacement du lit en crues. Dès lors afin de mieux évaluer la quantité de dépôts de sédiments après chaque crue, il est proposé la réalisation d'un état initial de la zone.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Réalisation de plans et de levés topographiques et évaluation de la hauteur des matériaux déposés sur site et des volumes présents.

Conditions de réalisation et limites

| |
|--|
| |
|--|

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Suivi d'une zone de dépôt de matériaux sédimentaires entre le mas de Baumel et le moulin de Cardy (commune de Cros) | SIAV | 12 000 | | | | | 12 000 |

Priorité

| | | |
|---------------|-----------------|--------------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
|---------------|-----------------|--------------------|

| | | |
|--|----------|----------|
| Suivi d'une zone de dépôt de matériaux sédimentaires entre le mas de Baumel et le moulin de Cardy (commune de Cros | 2 | 1 |
|--|----------|----------|

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|----------------|----|------|---------------|----------------|--|---------------------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | | MO Fede pêche 30 |
| Suivi d'une zone de dépôt de matériaux sédimentaires entre le mas de Baumel et le moulin de Cardy (commune de Cros | 12 000€ | | | 3 600€ 30% | 2 400 € 20% | | 6 000€ 50% |
| TOTAL € | 12 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|-----------------------------|
| Suivi des dépôts post crues |

| Partenaires techniques |
|------------------------|
| |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018)

Description technique

Réalisation d'un levé complémentaire et le cas échéant déplacements des dépôts présents dans le lit du Vidourle après une crue mobilisatrice

Conditions de réalisation et limites

A partir des levés réalisés en phase 1 lors de l'inventaire initial, le SIAV réalisera un levé post crue et pourra évaluer la nécessité de réaliser des travaux de curage et de déplacements des matériaux grossiers présents dans le lit.

Les matériaux issus des opérations post crues pourront être réinjectés dans le lit du Vidourle ou bien stockés dans l'attente d'une procédure détaillée stipulant leur devenir et leur emploi futur (transfert de la charge sédimentaire, zone de dépôt et volume de transfert)

Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité

| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
|---|------------------|---|
| Déplacements des dépôts présents dans le lit après une crue mobilisatrice | SIAV | En fonction du levé post crues et du volume |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Levés complémentaires post crues et le cas échéant déplacement de matériaux | 1 | 2 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 1 | <i>Restauration et entretien des ripisylves et du lit des cours d'eau</i> | | |
| Opération | Mise en œuvre du plan de gestion des atterrissements sur le Vidourle et l'Argentesse | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Remobiliser les matériaux présents sur les atterrissements à enjeux | | |
| Secteur | Bassin versant | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Ruisseau l'Argentesse (FRDR11737) Le Vidourle de St Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Réaliser un programme de recharge sédimentaire (gestion des atterrissements et érosion latérale) | | 3C32 |

Contexte

Le SIAV a réalisé en 2010 une étude sur le transport solide du Vidourle. Un des objectifs de cette étude est d'améliorer nos connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau du bassin et notamment mieux comprendre le transport et le dépôt des sédiments.

Cette étude fait apparaître globalement un déficit de transport solide au sein de la vallée.

Le Vidourle peut se décomposer en 3 tronçons homogènes :

- la haute vallée en amont de Sauve, avec une mobilisation importante et possible de matériaux grossiers sur les reliefs cévenols et notamment sur le massif de la Fage au nord de St Hippolyte du Fort avec l'identification de zones de dépôts privilégiés dans les zones à faible pente (traversée de l'Argentesse à St Hippolyte du Fort, pont de l'église/captage de Baumel à Cros, amont barrage de Conqueyrac)
- la moyenne vallée entre Sauve et Villetelle où le Vidourle coule le plus souvent sur le substrat rocheux avec un faible stockage de matériaux derrière les seuils et un espace de mobilité réduit et limité à quelques tronçons (aval Quissac, méandres Boisseron)
- la basse vallée où le transport solide se limite à des matériaux fins qui se déposent dans les retenues à l'amont immédiat des seuils et finissent pour la plus part dans l'étang du Ponant ou la mer.

L'étude propose plusieurs mesures de gestion du flux solide pour favoriser la remobilisation des matériaux pendant les crues.

L'étude a proposé quatre types de mesures de gestion sur les atterrissements :

- non intervention
- surveillance (levés topographiques)
- gestion de la végétation (travaux équipe verte)
- scarification en vue de la remobilisation des matériaux : 14 atterrissements concernés (cf. description technique)

Description technique

Le plan de gestion des atterrissements établi dans le cadre de l'étude transport solide concerne 14 atterrissements, sur lesquels devront être effectués des travaux de scarification avec une rotation triennale:

- Argentesse dans la traversée de St-Hippolyte (3 atterrissements AA1, AA2 et AA3)
- Vidourle en amont du pont de Conqueyrac (A124, A125 et A126)
- Vidourle dans la traversée de Sauve (A6 et A7)
- Vidourle au pont du Mas-Bas à Orthoux (A35)
- Vidourle en aval du Pont de Sardan (A45, A46 et A47)
- Vidourle en aval de la passerelle du Château du Fesq à Vic-le-Fesq (A64)
- Vidourle dans la traversée de Sommières
- Vidourle au lieu-dit l'Ilette à St-Sériès (A90)

Conditions de réalisation et limites

Etablissement et réalisation d'un programme de travaux avec l'accord des riverains.

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------|--------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Scarification des atterrissements | SI AV | | | 40 000 | 40 000 | 40 000 | 120 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|-----------------------------------|----------|-------------|
| Scarification des atterrissements | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Autres |
|-----------------------------------|-----------------|----|---------------|-------------------|-------|---------------|-----|--------|
| Scarification des atterrissements | 120 000 | | 30% 36 000 | 20% (1) 24 000 | | 50% 60 000 | | |
| TOTAL € | 120 000€ | | | | | | | |

(1) uniquement si première intervention

Indicateurs de suivi

| |
|--|
| |
|--|

Partenaires techniques

| |
|----------------|
| ONEMA, DDTM 30 |
|----------------|

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Elaboration d'un projet de réinjection de matériaux à l'aval du barrage de Conqueyrac. | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Permettre la continuité du transport solide entre l'amont du Vidourle et l'aval du barrage de Conqueyrac sur le Vidourle. Amélioration de la biodiversité à l'aval du barrage de Conqueyrac | | |
| Secteur | Haute vallée Communes de Conqueyrac | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | ruisseau de peissines (FRDR11547) | | |
| Lien PDM | Réaliser un programme de recharge sédimentaire (gestion des atterrissements et érosion latérale) | | 3C32 |

Contexte

Le SIAV a réalisé en 2010 une étude sur le transport solide du Vidourle. Un des objectifs de cette étude est d'améliorer nos connaissances sur le fonctionnement des cours d'eau du bassin et notamment mieux comprendre le transport et le dépôt des sédiments.

Dans le cadre de l'inventaire réalisé, il est apparu un blocage du transport solide en amont du barrage de Conqueyrac. Afin d'assurer la continuité écologique et de permettre une recharge en sédiments du Vidourle (déficitaire en matériaux sur sa zone médiane) ; il est proposé de procéder à la réinjection à l'aval du barrage d'un volume de matériaux estimé à 1000 m³ par an. Cette opération sera suivie d'une étude et d'un suivi permettant d'apprécier l'impact environnemental et hydraulique sur l'aval immédiat (traversée de Sauve).

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Levé topographique initial détaillé de la zone de prélèvement des matériaux en amont du barrage et du site de dépôt à l'aval.

Elaboration d'un cahier des charges technique par un maître d'œuvre

Travaux d'extraction, transport et mis en dépôt d'un volume estimé a 1000 m³.

Suivi topographique des différentes zones (prélèvements, dépôts) et évaluation de l'impact de l'opération sur le Vidourle à l'aval en fonction des crues successives.

Conditions de réalisation et limites

Dépôt d'un dossier de déclaration loi sur l'eau

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-------------------------|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Elaboration d'un projet | SIAV | | | 50 000 | | | 50 000 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| de réinjection de matériaux | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Elaboration d'un projet de réinjection de matériaux à l'aval du barrage de Conqueyrac | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|---------|----|------|-----------------|----------------|-------|----------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO |
| Elaboration d'un projet de réinjection de matériaux | 50 000€ | | | 15 000 € 50% | 10 000€ 20% | | 10 000€ 30% |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Levés complémentaires et évaluation des dépôts de sédiments suite aux crues à l'aval du barrage. |

| Partenaires techniques |
|--|
| DDTM, ONEMA, Agence de l'eau, DREAL, CG 30 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018)

| Description technique |
|---|
| Suivi de l'évolution de la politique et des actions engagées en première phase par des levés topographiques et un inventaire de l'incidence sur le Vidourle sur des secteurs en aval. (notamment la traversée urbanisée de Sauve) |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des levés réalisés en phase 1 lors de l'inventaire initial, et à partir du suivi réalisé, les services du SIAV en partenariat avec la police de l'eau, la commune de Conqueyrac et les services du Conseil Général du Gard évalueront l'impact des travaux réalisés et l'opportunité de poursuivre; stopper, voir d'amplifier l'opération engagée sur ce site. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|----------------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Elaboration d'un projet de réinjection de matériaux à l'aval du barrage de Conqueyrac | SIAV | En fonction de la première phase |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Levés complémentaires, évaluation de l'impact et le cas échéant déplacement de matériaux | 1 | 1 |

| | | | |
|--|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Etude globale en vue de la création d'un piège à sédiments sur le cours de l'Argentesse en amont de St Hippolyte du Fort | | Priorité 3 |
| Objectif(s) | Piéger les sédiments en crues en amont de la zone urbanisée de St Hippolyte du fort pour minimiser le risque d'obstruction du lit et par voie de conséquence d'inondation de certains quartiers. | | |
| Secteur | Haute vallée Commune de St Hippolyte du Fort | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | ruisseau l'argentesse (FRDR11737) | | |
| Lien PDM | Réaliser un diagnostic du fonctionnement hydromorphologique du milieu et des altérations physiques et secteurs artificialisés | | 3C30 |
| Contexte | | | |
| <p>L'étude sur le transport solide du Vidourle a mis en évidence qu'un risque d'engrèvement important du lit de l'Argentesse dans la traversée de St Hippolyte du Fort existait lors de fortes crues mobilisatrices comme en 1995 et 2002.</p> <p>Dés lors il est proposé dans cette étude la création d'un piège à sédiments sur une zone située plus en amont présentant moins d'enjeux.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>A partir des éléments de l'étude, il est proposé la réalisation d'un dimensionnement de l'ouvrage à partir de levés topographiques et d'une étude hydraulique.</p> <p>Engagement d'une procédure d'autorisation loi sur l'eau.</p> <p>En fonction des crédits et des résultats des études, le SIAV pourra se lancer dans l'acquisition des terrains et dans la planification des travaux.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| <p>L'étude hydraulique et le projet de dimensionnement suivi par l'étude ACB permettront d'évaluer la pertinence du projet au regard des enjeux.</p> <p>La réalisation du projet est conditionnée par l'acquisition des terrains et par l'acceptation du projet par les locaux.</p> | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude globale en vue de la création d'un piège à sédiments en amont de St Hippolyte du Fort | SIAV | | | | | 50 000 | 50 000 |

| Priorité | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|---------------|----|----------------|-------|----------------|---------------|
| Action | | Priorité | | | Faisabilité | | | |
| Etude globale en vue de la création d'un piège à sédiments | | 3 | | | 1 | | | |
| Plan de financement | | | | | | | | |
| | | UE | Etat | AE | CR | Autre | MO | Fede pêche 30 |
| Etude globale en vue de la création d'un piège à sédiments | 50 000 € | 20 000 40% | 10 000 20% | | 10 000€ 20% | | 10 000€ 20% | |
| TOTAL € | 50 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| Bureau d'étude, DREAL | |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) | |
|--|--|
| Description technique | |
| Acquisition des terrains d'assise et réalisation des aménagements précisées dans l'étude de projet | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| <p>A partir des études de projet et en fonction des résultats de l'étude ACB, le syndicat réalisera les travaux de création du piège à sédiments après avoir obtenu l'autorisation loi sur l'eau et engagé une procédure d'acquisition amiable.</p> <p>Cette action ne sera réalisée que s'il existe une volonté communale de s'engager dans de tels travaux et qu'après avoir réalisé une étude avantage coût bénéfice.</p> | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Réalisation d'un piège à sédiments sur l'Argentesse | SIAY | |
| Total | | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un piège à sédiments sur l'Argentesse | 3 | 3 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Etude pour la valorisation des zones d'expansion des crues du Vidourle et la reconquête de l'espace de liberté du Vidourle | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Recenser les zones potentielles d'expansion des crues du Vidourle et de ses affluents et valoriser les dispositifs de ralentissement dynamique à l'échelle du bassin versant. Cartographier l'espace de mobilité et l'espace de liberté du fleuve. | | |
| Secteur | Vidourle + affluents de Sauve à l'autoroute A 9 | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de St-Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) | | |
| Lien PDM | Restaurer le fonctionnement hydromorphologique de l'espace de liberté des cours d'eau et de l'espace littoral | 3C44 | |
| Contexte | | | |
| <p>Suite à la crue de sept 2002, le syndicat mixte du Vidourle a aménagé en amont immédiat de Sommières une petite zone d'expansion de crue et de ralentissement dynamique.</p> <p>Il existe sur le cours du Vidourle et de ses affluents de nombreuses zones agricoles protégées par des digues sauvages qui ne jouent plus leur rôle de zone d'expansion et de piégeage des eaux en crue.</p> <p>Dés lors il apparaît opportun de les inventorier, d'estimer leurs surfaces et d'évaluer l'intérêt de les réhabiliter au titre de l'expansion des crues et de la reconquête de l'espace de liberté (zones humides, annexes du fleuve).</p> <p>L'étude transport solide réalisée en 2009/2010 a permis de recenser certaines zones correspondants à l'espace de mobilité du fleuve. Il est proposé dans le cadre de cette étude, en complément de l'évaluation de l'espace de liberté, de mieux identifier ces tronçons et de proposer une politique de conservation en identifiant les enjeux et les propriétaires concernés.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Inventaire des zones et estimation de leur niveau de protection actuel (Vidourle + affluents) - Modèle hydraulique par zone - Evaluation de leur surface et de leur fréquence de submersion avant aménagement pour différentes crues - Evaluation de la zone inondée après aménagement pour plusieurs niveaux de crues - Impact des aménagements sur les crues et le milieu naturel (reconquête de l'espace de liberté) - Estimation des travaux à réaliser sur chaque zone (niveau avant projet sommaire) - Estimation des dispositifs d'acquisition, d'échanges ou d'indemnisation des propriétaires - Définition et priorisation des zones en fonction du contexte environnemental, social, hydraulique et économique. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |

L'étude devra être réalisée par un bureau d'étude pouvant évaluer à la fois l'intérêt hydraulique mais aussi le gain environnemental.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|------|------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour la valorisation des zones d'expansion des crues du Vidourle | SIAV | 200 000 | | | | | 200 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude pour la valorisation des zones d'expansion des crues du Vidourle | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | Europe | AE | CR | MO |
| Etude pour la valorisation des zones d'expansion des crues du Vidourle | 200 000 € | 20 000 € 10% | 60 000 € 50% | 40 000 € 20% | 40 000€ 20% |
| TOTAL € | | | 200 000€ | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|---------------------------------------|
| Agence de l'eau, DDTM, Bureau d'étude |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) |
|--|
| Description technique |
| Réalisation d'étude de niveau APD, Maîtrise foncière ou conventionnement, aménagement de certaines zones ; le coût ne peut être défini avant le réalisation de l'étude |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, le SIAV va mettre en œuvre un programme pluriannuel d'aménagements des zones pouvant présenter un intérêt. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Aménagement de zones d'expansion de crues sur le Vidourle et ses affluents | SIAV | En fonction de l'étude |

| | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Conserver et aménager une zone à Boisseron (34) et Sommières (30) présentant un intérêt écologique au titre de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | A partir d'une évaluation détaillée, engager une opération d'aménagement d'une zone présentant un intérêt écologique au titre de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV et CC Pays de Lunel |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Restaurer le fonctionnement hydromorphologique de l'espace de liberté des cours d'eau et de l'espace littoral | | 3C44 |
| Contexte | | | |
| <p>L'étude transport solide du Vidourle a recensé différentes zones présentant un intérêt au titre de la conservation de l'espace de mobilité.</p> <p>Une zone particulièrement intéressante du point de vue de la mobilité du lit et la préservation des habitats au titre de Natura 2000 a été recensée à l'aval du moulin d'Hilaire à Boisseron (communes de Boisseron et Sommières).</p> <p>Le SIAV souhaite conserver cette zone, l'aménager (création de ripisylve), la protéger (conservation points d'érosions) et développer des pratiques culturelles en adéquation avec la préservation des caractéristiques écologiques et paysagère du site.</p> <p>L'acquisition des ces terrains pourraient être réalisée lors des travaux du PAPI sur les digues de la basse vallée et dans le cadre des mesures compensatoires Natura 2000.</p> <p>Ce secteur présente un intérêt fort en termes de conservation de la biodiversité et de l'adaptation des pratiques culturelles au milieu.</p> | | | |
| PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015) | | | |
| Description technique | | | |
| <p>La première étape consistera en la réalisation d'une étude de définition des travaux à réaliser. Suite à cette étude, différentes actions de préservation et de valorisation pourront être engagées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aménagement du site (débroussaillage, terrassements, plantations), - création d'un cheminement pédestre. | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Ces travaux devront être suivis d'un entretien pluriannuel par l'équipe verte du SIAV. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------|----------|------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude de définition | CC Pays de Lunel | 30 000 | | | | | 30 000 |
| Acquisition de parcelles | | | | 200 000 | | | 200 000 |
| Travaux | SI AV | | | 100 000 | | | 100 000 |
| Priorité | | | | | | | |
| Action | | | | Priorité | | Faisabilité | |
| Etude de définition | | | | 1 | | 1 | |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------|------|----------------|----|---------------|---------------|
| | | UE (Feder) | Etat | AE | CR | CG 34 | MO |
| Etude de définition | 30 000 € | 30% 9 000 | | 50% 15 000 | | | 20% 6 000 |
| Acquisition de parcelles | 200 000 € | | | 50% 100 000 | | 30% 60 000 | 20% 80 000 |
| Travaux | 100 000 € | 30% 30 000 | | 50% 50 000 | | | 20% 20 000 |
| TOTAL € | 330 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| | |

| SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018) | |
|--|--|
| Description technique | |
| Acquisition et aménagement d'une zone d'intérêt écologique au titre de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|---|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Acquisition et aménagement d'une zone d'intérêt écologique au titre | SI AV | 300 000 |

| | | |
|--|--|--|
| de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | | |
|--|--|--|

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Acquisition et aménagement d'une d'intérêt écologique au titre de Natura 2000 et de l'espace de mobilité du cours d'eau | 1 | 2 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique | | |
| Opération | Etude diagnostic du fonctionnement de l'étang du Ponant : définition d'un plan de gestion | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Evaluer le processus d'évolution de l'étang du Ponant, identifier les menaces pour ce milieu lagunaire et proposer un programme d'action à l'échelle intercommunale. | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Etang du Ponant (FRDT12) | | |
| Lien PDM | Elaborer un plan de gestion de la lagune | | 3A19 |

Contexte

L'étang du Ponant est un des débouchés du Vidourle en mer. Cette lagune artificielle a été creusée lors de la création de la ville de la Grande Motte ; il s'étend sur les communes du Grau du Roi et de la Grande Motte.

Les berges et rives de l'étang constituent un milieu fragile composé de nombreux habitats caractéristiques des zones d'eau saumâtre. Par ailleurs l'étang du Ponant, point d'activités ludiques, touristiques et artisanales (pêche professionnelle) est à la croisée de nombreuses menaces (pollutions, comblement, dégradations, fréquentations).

Ce territoire « orphelin » (pas de structure de gestion) se trouve à l'aval du Vidourle et constitue un enjeu de ce territoire, notamment pour les communes de la basse vallée.

Il est donc proposé d'engager une étude qui améliorera les connaissances sur l'étang et sur son bassin d'alimentation.

Une meilleure connaissance des problématiques de fonctionnement de l'étang et de sa périphérie permettra d'établir un cahier des charges des actions à conduire dans le futur soit sous maîtrise d'ouvrage communale ou intercommunale.

Description technique

Etude diagnostic sur le territoire de l'étang du Ponant, historique et bilan de l'existant et évaluation des sources de dégradations des écosystèmes (évaluation des flux entrants et des processus d'évolution de cet espace lagunaire)

Définition d'un programme d'action pour l'amélioration de la qualité de l'espace lagunaire de l'étang du Ponant

Conditions de réalisation et limites

Co-financement des partenaires sur ce projet et définition du porteur maître d'ouvrage

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---------------------|------------------|---------------|------|---------|------|-------------|----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude diagnostic de | SIAV | | | 60 000€ | | | 60 000 € |

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| l'étang du Ponant | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| Priorité | | |
|--|-----------------|--------------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude diagnostic de l'étang du Ponant | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|--|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------------------|------------|----------------------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé pêche 30 et 34 |
| Etude diagnostic de l'étang du Ponant | 60 000 | 10% 6 000 | 50% 30 000 | 20% 12 000 | | 20 % 12 000 | | |
| TOTAL | 60 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Recensement de données et définition d'une stratégie de gestion de ce territoire |

| Partenaires techniques |
|---|
| collectivités territoriales concernées, CG 30 et 34, association des riverains du Ponant, syndicat Camargue gardoise |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C 2 | <i>Amélioration du fonctionnement morphodynamique, du transport solide et de la continuité écologique</i> | | |
| Opération | Etude de définition et de projet pour l'aménagement et la répartition des eaux entre le Vidourle et l'étang du Ponant (déversoir de Montago) | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | | | |
| Secteur | Basse-vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Etang du Ponant (FRDT12) | | |
| Lien PDM | Elaborer un plan de gestion de la lagune | | 3A19 |

Contexte

La zone deltaïque au niveau de l'exutoire du Vidourle a subi de profondes mutations au fil du temps : dans les années 60, le creusement de l'étang du Ponant dans le cadre de la mission Racine était accompagné d'un ouvrage transversal en enrochements (déversoir de Montago) calé à +0,5 m qui contrôlait les débits entrants dans la passe de Montago, ainsi par conception, l'étang n'était alimenté que pour des débits importants. Dans les années 70, l'ouvrage a été partiellement détruit par des interventions humaines et sa ruine s'est amplifiée depuis au fil des crues successives du fleuve : les débits qui entrent dans le Ponant sont donc plus importants, d'autant qu'un atterrissement en rive gauche amplifie aussi cette alimentation. Il en résulte une augmentation des phénomènes de dépôt dans l'étang entraînant une élévation des fonds (40 cm en moyenne dans la partie médiane, entre 1997 et 2007), et des érosions localisées dans les zones de concentration des écoulements, certaines imposant un suivi ou un confortement des berges.

L'étude de transport solide préconise donc de modifier les conditions d'alimentation de la passe de Montago afin qu'elles retrouvent un fonctionnement similaire au fonctionnement initial lors de sa réalisation : il est proposé de réaliser une étude hydraulique et un APD, pour définir les travaux à mener sur l'ouvrage.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Etude hydraulique et projet de travaux et levés topographiques et bathymétriques.

Conditions de réalisation et limites

Niveau des eaux du Vidourle

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude hydraulique et projet de travaux | SIAV | | | | 60 000 | | 60 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude hydraulique et projet de travaux | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|--|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | |
| | 60 000 | 18 000€ 30% | 18 000€ 30% | 12 000€ 20% | | 12 000€ 20% | |
| TOTAL € | 60 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|---|--|
| Communes du Grau du Roi et de la Grande-Motte | |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2016- 2018)

Description technique

Réalisation des travaux suite à l'étude de première phase

Conditions de réalisation et limites

Concertation avec les métiers de la pêche et utilisateurs du plan d'eau (aviron, véliplanchistes, etc.)

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Réalisation des travaux | SI AV | A définir |
| Total | | |

| Priorité | | |
|-------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation des travaux | 2 | 2 |

| | | |
|--|---|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | |
| Opération | Réalisation de travaux et projets en adéquation avec la directive Natura 2000, préservation des habitats et des espèces et amélioration de la biodiversité | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Améliorer la biodiversité des habitats et préserver les espèces d'intérêt communautaire | |
| Contexte | | |
| <p>Le site Natura 2000 « Le Vidourle » est localisé en région Languedoc-Roussillon, à cheval entre le département de l'Hérault et celui du Gard. A environ 25 Km de Nîmes et de Montpellier, ce fleuve côtier demeure un élément identitaire important dans le paysage mais aussi dans la vie des habitants. En effet, le Vidourle est réputé pour être un cours d'eau capricieux, dont les crues, appelées « vidourlades » peuvent se révéler dangereuses et dévastatrices.</p> <p>Conscients de la richesse écologique de ce patrimoine naturel mais aussi des risques encourus pour les riverains, les collectivités concernées ont exprimé le souhait de mettre en œuvre une gestion concertée du Vidourle. L'objectif étant de trouver un équilibre entre la préservation de la biodiversité et la mise en sécurité des personnes. En 1989, le SIAV est créé pour mener à bien cette mission.</p> <p>Parallèlement aux nombreuses actions menées, la partie aval du Vidourle allant de Sommières à la mer a été proposée comme Site d'Intérêt Communautaire en 2006.</p> <p>Afin de rester dans l'optique d'une gestion globale du fleuve, le SIAV a été désigné comme la structure porteuse et animatrice du Document d'Objectifs (DocOb).</p> <p>Situé sur la région Languedoc Roussillon, le site est à environ 35 km à l'Est de Montpellier (516 360 habitants) et à 40 km à l'Ouest de Nîmes (235 000 habitants). Il est localisé à cheval sur le département du Gard (30) et celui de l'Hérault (34) et s'étend sur 11 communes</p> <p>Le fleuve présente un intérêt biologique tout particulier au regard de l'existence d'espèces aquatiques et palustres remarquables et singulières par rapport à d'autres cours d'eau de la région.</p> <p>Les espèces ayant justifié sa désignation sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Amphibiens et reptiles : Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>) ▫ Invertébrés : Gomphus graslinii (<i>Gomphus graslinii</i>) ▫ Poissons : Alose feinte (<i>Alosa fallax</i>) ▫ Mammifères : Castor d'Europe (<i>Castor fiber</i>) <p>Un seul habitat a contribué à sa désignation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▫ Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i> <p>Ce petit fleuve côtier de la plaine méditerranéenne, malgré un caractère anthropisé sur sa partie aval, constitue un corridor biologique important et abrite une faune remarquable. La variété de ces habitats, avec une partie aval assez large qui se caractérise par des eaux claires et un courant lent et une partie amont avec des secteurs profonds et calmes et aussi des courants plus vifs favorisant l'oxygénation des eaux, permet à de nombreuses espèces de faune d'être présentes. La richesse piscicole du Vidourle est notamment reconnue et prise en compte dans l'aménagement des seuils pour leur libre circulation. Enfin, L'ensoleillement et la température très douce des eaux en été favorisent le développement de la végétation aquatique. La végétation rivulaire est parfois importante, voire remarquable.</p> <p>Périodiquement, le Vidourle connaît des crues très violentes et dévastatrices qui ont motivé son endiguement dans sa partie inférieure. Les digues font l'objet d'entretien et de travaux de génie végétal conséquents qui devront prendre en compte les objectifs de conservation des habitats des espèces visées.</p> | | |

Description technique

L'ensemble des fiches et propositions d'actions proposées dans ce contrat de rivière sont compatibles avec les orientations de la zone Natura 2000 du Vidourle.

Certains projets tels que l'amélioration de la continuité écologique (volet C2), la diversification des habitats (C3.4 ; C3.6), la gestion du lit et des berges (volet C1), l'aménagement de points d'accès limités (volet C3.8) s'intègrent dans ce dispositif et contribuent à l'amélioration de la biodiversité et la préservation de la végétation rivulaire indispensable à la conservation de la mosaïque des niches écologiques.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Réhabilitation des bras morts du Vidourle sur la moyenne vallée (Vic le Fesq / St-Sériès, 30) | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Améliorer la biodiversité et recréer des zones humides sur les espaces rivulaires du Vidourle | | |
| Secteur | Moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de la confluence avec le Brestalou à Sommières (FRDR134a) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Restaurer le fonctionnement hydromorphologique de l'espace de liberté des cours d'eau et de l'espace littoral | | 3C44 |

Contexte

Le Vidourle est un fleuve côtier fortement anthropisé. Le SIAV a engagé en 2002 un programme pluriannuel de restauration des bras morts et annexes du Vidourle. Cette opération correspond aux 3^{ème} et 4^{ème} tranches de ce programme prévu entre l'amont de la commune de Saint Sériès et la commune de Vic le Fesq.



Les travaux correspondants aux tranches 1 et 2 se situaient à l'aval de la commune de Sommières. La première tranche correspondait à la valorisation de reculées situées dans la zone endiguée. De nombreux secteurs réhabilités ont malheureusement été dégradés par les crues de 2002. Les bras morts concernaient par la seconde tranche sont colonisés actuellement par la végétation type héliophytes. Afin d'évaluer l'intérêt de ces zones et leur potentiel, il est proposé de réaliser au préalable un bilan environnemental des travaux réalisés en 1^{ère} et 2^{ème} tranche.

L'objet de ces travaux est de dégager d'anciennes zones humides actuellement comblées par les limons et pour la plupart déconnectées du cours principal. Le but est d'améliorer la biodiversité et de créer des zones refuges pour la faune.

Le syndicat souhaite réaliser une 3^{ème} et 4^{ème} tranche sur la période du contrat.

Description technique

5 sites sont concernés par ce projet :

- Lieu dit l'ilette en rive droite du Vidourle (St Sériès)
- Aval moulin de Fontibus (Villevielle)
- Aval baignade de Lecques (Lecques)
- Amont moulin de Loriol (Vic le Fesq)
- Aval passage à gué du Fesq (Vic le Fesq)

L'opération va se décomposer en 3 phases :

- Débroussaillage et abattages sélectifs pour améliorer l'ensoleillement et la pousse des héliophytes
- Curage et mise en dépôt des limons présent dans le bras
- Ensemencement des zones talutées et plantations d'héliophytes



Bras mort – Aval de Lecques

| Conditions de réalisation et limites |
|---|
| <p>Le SIAV a inclus dans sa DIG adoptée le 04/10/2004 la restauration des ces bras morts. Néanmoins ces travaux ne pourront être réalisés sans l'accord des propriétaires riverains. + dossier loi sur l'eau</p> <p>Ces travaux devront être suivis d'un entretien (équipe verte, entreprises). Une évaluation après 2 années par pêche électrique ou inventaire naturaliste peut présenter un intérêt.</p> |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--------|------|--------|-------------|---------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Bilan de 2 premières tranches | SIAV | | 20 000 | | | | 190 000 |
| 3ème tranche de réhabilitation des bras morts du Vidourle | | | | | 90 000 | | |
| 4ème tranche de réhabilitation des bras morts du Vidourle | | | | | | 60 000 | |
| Evaluation | | | | | | 20 000 | |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| 3ème tranche de réhabilitation des bras morts | 1 | 2 |
| 4ème tranche de réhabilitation des bras morts | 1 | 2 |
| Suivi et évaluation | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | UE | Etat | AE | CR | MO | Fédé pêche 30/34 |
| Réhabilitation des bras morts du Vidourle sur la moyenne vallée et suivi | 190 000 € | 57 000 € 30% | | 57 000 € 30% | 38 000€ 20% | 19 000€ 10% | 19 000 € 10% |
| TOTAL € | 190 000€ | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Reprise de la végétation, amélioration de la biodiversité, pêche électrique, inventaire naturaliste |

| Partenaires techniques |
|--|
| Fédération de pêche du Gard et de l'Hérault, ONEMA |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Acquisition et aménagement de la ripisylve, plantations et création d'un bras mort et de parcelles agroforestières sur le site du pont d'Ambrussum à Villetelle (34) | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Valoriser la zone inondable et améliorer la biodiversité dans la zone endiguée du Vidourle | | |
| Secteur | Moyenne-vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV / CC du Pays de Lunel |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Restaurer les habitats aquatiques en lit mineur et milieux lagunaires | | 3C14 |

Contexte

Le syndicat mixte réalise depuis les crues de 2002 des travaux sur la zone endiguée classée Natura 2000. Afin d'améliorer la diversité sur territoire, il est envisagé d'acquérir des terrains en zone inondable sur la commune de Villetelle entre le pont de l'Autoroute et le site archéologique d'Ambrussum, puis d'étudier le site et proposer des aménagements visant à améliorer la diversité des habitats et la valorisation paysagère et ludique de cette zone située à proximité du site du pont romain et du musée d'Ambrussum.

Description technique

Acquisition des parcelles
 Etude de définition des aménagements écologiques et paysagers pour améliorer la diversité des habitats (aménagement de ripisylve, plantations, création d'un bras mort et de parcelles agro-forestières)
 Création d'habitats favorables aux espèces d'intérêt communautaire
 Levés topographiques et projet détaillé

Conditions de réalisation et limites

Montage d'un plan de financement et co-maîtrise d'ouvrage

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|-----------------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Acquisition des terrains | Communauté du Pays de Lunel | 65 000 | | | | | |
| Etude et aménagement du site du pont d'Ambrussum | SIAV et CC Pays de Lunel | | 30 000 | | | | 30 000 |

Priorité

| | | |
|---------------|-----------------|--------------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
|---------------|-----------------|--------------------|

| | | |
|---|----------|----------|
| Etude et aménagement du site du pont d'Ambrussum | 1 | 2 |
|---|----------|----------|

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG 34 TDENS | MO | FSR | Fede pêche |
|---|----------------|--------------|---------------|-------------|----------------|---------------|-----|---------------|
| Acquisition des terrains | 65 000 | | 50% 32 500 | | 30% 19 500 | 20% 13 000 | | |
| Etude et aménagement du site du pont d'Ambrussum | 30 000 | 10% 3 000 | 50% 15 000 | 20% 6000 | | 20% 6 000 | | |
| TOTAL € | 95 000€ | | | | | | | |

Indicateurs de suivi

| |
|--|
| |
|--|

Partenaires techniques

| |
|---|
| DDTM 30, agence de bassin, communes, CG 30 et 34, Région LR |
|---|

| | |
|---|--|
| Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> |
| Opération | Réalisation d'un état génétique des salmonidés sur le bassin versant du Vidourle Priorité 2 |
| Objectif(s) | Obtenir un état génétique des populations salmonicoles du bassin versant, % de truites sauvages de souches méditerranéennes, définir le taux d'introgression dû aux alevinages |
| Secteur | Haut Vidourle, 1 ^{ère} catégorie piscicole Maître(s) d'ouvrage Fédération de pêche du Gard |
| Masse d'eau | Le Vidourle de sa source à st-Hippolyte (FRDR136a) |
| Lien PDM | Réaliser une étude piscicole (connaissance des espèces et des populations) 6B02 |
| Contexte | |
| <p>La fédération de pêche du Gard réalise un inventaire piscicole sur l'ensemble des bassins versants gardois classés en 1^{ère} catégorie piscicole.</p> <p>Il est prévu dans le cadre de cette opération d'établir un état génétique des populations salmonicoles du Vidourle.</p> <p>Le but de cette opération est d'établir le % de truites sauvages de souches méditerranéennes et d'évaluer les perturbations des génomes dues au taux d'introduction d'individus avec des souches atlantiques.</p> <p>Cette opération sera réalisée sous maîtrise d'ouvrage de la fédération de pêche du Gard en concertation avec les services du SIAV.</p> <p>Les résultats des pêches et des analyses vont donner lieu à des publications et des rapports de fin d'étude.</p> | |
| Description technique | |
| Prélèvements de nageoires sur 30 individus par pêche électrique et analyses en laboratoires des marqueurs génétiques. | |
| Conditions de réalisation et limites | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réalisation d'un état génétique des salmonidés sur le bassin versant du Vidourle | FD pêche 30 | | 4 000 | | | | 4 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'un état génétique des salmonidés sur le bassin | 2 | 1 |

| | | |
|---------------------|--|--|
| versant du Vidourle | | |
|---------------------|--|--|

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | | |
|--|----------------|----|-----------------|----|-------|-----------------|--|--|
| Génétique des salmonidés sur le bassin versant du Vidourle | | | 30 % 1 200 € | | | 70 % 2 800 € | | |
| TOTAL | 4 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Partenaires techniques | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|-------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Aménagement des points d'accès dans la zone Natura 2000 | | Priorité 2 |
| Objectif(s) | Permettre l'accès aux plans d'eau pour un intérêt touristique et ludique et pour assurer l'accès en cas de secours ou de pollution diverses et canaliser la fréquentation dans la zone Natura 2000 | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | | 7A03 |

Contexte

Le Vidourle est un fleuve côtier méditerranéen très compartimenté par de nombreux seuils. L'accès aux différents plans d'eau est très difficile même en cas d'urgence (accidents, pollution). Il est donc proposé la création d'embarcadères sur plusieurs sites. Ces aménagements pourront non seulement permettre la pratique d'activités ludiques et touristiques, mais assureront aussi des points d'accès pour les équipes de secours (pompiers, gendarmerie) pour des interventions d'urgence.

Suite à l'inventaire Natura 2000, le bureau d'étude Biotope a proposé de retenir ce type d'aménagement qui favorise la concentration du public sur certains points particuliers aménagés à cet effet, ce qui permet de limiter la dégradation des berges et de la ripisylve, habitat des espèces d'intérêt communautaire présentes sur la zone Natura 2000 du fleuve.

Il est donc proposé la réalisation d'une étude globale pour définir les aménagements à réaliser sur la zone Natura 2000 pour canaliser la fréquentation et assurer les possibilités d'intervention sur chaque bief en cas de pollution ou pour réaliser des travaux de désembaclement.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Etude de définition pour canaliser la fréquentation et aménager les points d'accès dans la zone Natura : définition des sites et d'un programme de travaux.

A partir d'un projet validé par l'ensemble des partenaires, les travaux pourront être réalisés par des maîtres d'ouvrages différents selon la nature des aménagements (communes, syndicat, fédération de pêche).

Conditions de réalisation et limites

Participation financière de l'ensemble des partenaires

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|---------------------|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude de définition | SIAV | | | 30 000 | | | 30 000 |

| Priorité | | |
|--|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude et aménagement de points d'accès | 2 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--------------|-------------|----|---------------|-------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG 30 / CG 34 | MO | FSR | Fede pêche |
| Etude de définition | 30 000 | 50% 15000 | 30% 9000 | | | 20% 6000 | | |
| TOTAL | 30 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|-----------------------------------|
| Avancement des points accessibles |

| Partenaires techniques |
|--|
| CG30 / CG34 / Office de tourisme et Fédération de Pêche 30 et 34 |

SECONDE PHASE DU CONTRAT (2015- 2018)

Description technique

Evaluation des autres sites à aménager sur la moyenne vallée

Conditions de réalisation et limites

En fonction du bouclage financier et des réalisations de la 1^{ère} tranche

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Aménagements suite à l'étude | SI AV ou maître d'ouvrage différent en fonction de la nature des travaux | En fonction du programme de travaux |
| Total | | |

| Priorité | | |
|------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Aménagements suite à l'étude | 2 | 2 |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Création de postes de pêche pour personnes à mobilité réduite à Quissac et Sommières (30), St-Sériès et Marsillargues(34) | Priorité 3 | |
| Objectif(s) | Favoriser la pratique de la pêche pour des personnes à mobilité réduite | | |
| Secteur | Basse et moyenne vallée | Maître(s) d'ouvrage | Fédérations de pêche 30 et 34 |
| Masse d'eau | Le Vidourle de St-Hippolyte à la confluence avec le Brestalou (FRDR136b) Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | 7A03 | |

Contexte

Il n'existe aucun poste de pêche handicapé sur l'ensemble du bassin versant du Vidourle. De ce fait, la pratique de ce loisir n'est pas accessible aux personnes à mobilité réduite résidant sur le bassin versant.

Le SIAV dans le cadre de son objectif de valorisation touristique souhaiterait aménager plusieurs points de ce type en partenariat avec les Fédérations de Pêche du Gard et de l'Hérault.

La maîtrise d'ouvrage des travaux pourrait être assurée selon les cas par les fédérations de pêche du Gard et de l'Hérault. Les services du SIAV pourraient établir un partenariat avec ces organismes pour jouer un rôle d'appui technique.

Plusieurs sites semblent susceptibles d'être aménagés :

- la Roque d'Aubais sur la commune de St Sériès (34)
- La commune de Marsillargues (en amont du village)
- traversée de Sommières (30)
- traversée de Quissac (30)

Description technique

L'aménagement de ces postes de pêche handicapés devra répondre aux normes en ce domaine.

Le bâti pourra être réalisé soit en bois soit en pierre ou béton selon la nature du site et des matériaux présents.

Conditions de réalisation et limites

Co-financement des partenaires sur ce projet et définition du porteur maître d'ouvrage.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------------|----------|----------|----------|-------------|----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Création postes de pêches handicapés | Fédérations de pêche 30 et 34 | | 16 000 € | 16 000 € | 16 000 € | | 48 000 € |

| Priorité | | |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Création postes de pêches handicapés | 3 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|----|-----------------|------------------|-----|------------------------|
| | | UE (Feder Mesure 3.21) | AE | CR | MO | FSR | Fédé pêche 30 et 34 |
| Création postes de pêches handicapés | 48 000 | | | 20 % 9 600 € | 80 % 38 400 € | | |
| TOTAL | 48 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|---|--|
| Avancement des projets et fréquentation | |

| Partenaires techniques | |
|--|--|
| Fédération de pêche 30 et 34, office de tourisme, collectivités territoriales, CG 30 et 34 | |

| | | | |
|---|---|----------------------------|---|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Aménagement d'une aire d'accueil tourisme / pêche / famille à Marsillargues (34) | Priorité 3 | |
| Objectif(s) | Aménager un point de rencontre familial permettant la pratique de loisirs à proximité du Vidourle | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | Communauté de Communes du Pays de Lunel |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | 7A03 | |
| Contexte | | | |
| <p>La société de pêche le brochet vidourlais en partenariat avec la commune de Marsillargues a élaboré un projet de loisir pêche. Ce site aurait pour vocation de développer des activités de loisirs en lien avec l'environnement.</p> <p>Ce site de pêche, apte à répondre aux attentes du public, permettra la découverte et l'initiation à la pêche tout en participant à l'animation locale, au maintien du lien social et intergénérationnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parking - zone de pêche sécurisée - zone de pique nique - aire de jeux <p>Le parcours labellisé « parcours famille » par la FNPF devra répondre à certaines exigences :</p> <ul style="list-style-type: none"> - consistance du droit de pêche - animations pédagogiques - gestion piscicole de qualité - charte signalétique - apprentissage de la pêche et du milieu aquatique - animations scolaires / stages mise en place d'offres et de produits de loisir / tourisme | | | |
| Description technique | | | |
| <p>L'aire d'accueil de situera sur un terrain communal (plan cadastral joint) sur le secteur du pont de chemin de fer au cimetière. Ce parcours sera adapté aux aménagements des digues (accès)</p> <p>Il est prévu la réalisation d'un avant-projet détaillé qui définira les modalités d'aménagement des points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parking sécurisé (lieu clos la nuit - horaires fermeture calqués sur ceux du cimetière) - aire de pique nique (tables, bancs, abri, jeux - sanitaire (WC mobiles, point d'eau) <p>Les animations seront adaptées à tous (enfants / adultes / familles) : le mercredi ou pendant les vacances, pourront être prévues des animations pour les enfants du Pays de Lunel (voir utilisation du bus CCPL pour ramassage) ; stages, journées à thème, découverte, initiation, tourisme (développement des circuits vélos aux alentours, randonnées...)</p> | | | |

Conditions de réalisation et limites

Montage financier

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|-------------------------------|------------------|---------------|----------|------|------|-------------|----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Aire d'accueil tourisme pêche | CCPL | | 50 000 € | | | | 50 000 € |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|-------------------------------|----------|-------------|
| Aire d'accueil tourisme pêche | 2 | 1 |

Plan de financement

| | | UE Feader | AE | CR | CG 30 | MO | Fede nationale pêche en France |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-------|------------------|--------------------------------|
| Aire d'accueil tourisme pêche | 50 000 € | 40 % 20 000€ | | 10 % 5 000 € | | 20 % 10 000 € | 30 % 15 000 € |
| TOTAL | 50 000 € | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Fréquentation du public

Partenaires techniques

Fédération de pêche - SIAV - CG 30 et 34 - office de tourisme

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Etude pour la valorisation paysagère et touristique entre Sommières et la basse vallée du Vidourle | Priorité 3 | |
| Objectif(s) | Mettre en œuvre un projet global de valorisation touristique et paysagère de la basse vallée du Vidourle entre Sommières et Marsillargues | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | 7A03 | |

Contexte

Il existe entre Sommières et St Laurent d'Aigouze de nombreuses zones proches du Vidourle présentant un potentiel touristique qu'il serait souhaitable de développer à travers un programme chiffré de travaux par site. L'objectif étant de créer une synergie entre les sites pour toucher un vaste public et proposer une offre touristique sur la basse vallée du Vidourle basée sur la valorisation des zones inondables, la protection de l'environnement (Natura 2000) et la connaissance du patrimoine historique.

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Le but de l'étude est de définir des sites d'ouverture à la rivière et les conditions d'ouverture au public, ainsi que de mettre en synergie ces éventuels sites. Réalisation d'une étude pour le développement, l'aménagement et la mise en synergie des points suivants :

- Sommières, centre historique et repères de crues
- Espace de mobilité du Vidourle, valorisation paysagère et aménagement du site du moulin de Boisseron
- La Roque d'Aubais, via ferrata St Sères), circuits pédestres et aménagement paysager des parcelles communales riveraines du fleuve à Aubais
- Le moulin de Carrière à Aubais
- Le Pont romain d'Ambrussum
- Cheminement sur la zone endiguée du Vidourle

Conditions de réalisation et limites

L'étude devra être transversale et aborder les thèmes liés au tourisme vert et à l'aménagement du fleuve. Evaluer l'incidence sur les sites Natura 2000.

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|------|--------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour la valorisation paysagère et touristique entre | SIAV | | | 50 000 | | | 50 000 |

| Sommières et la basse vallée | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|-------------|--|
| Priorité | | | | | | | |
| Action | | | | Priorité | | Faisabilité | |
| Etude pour la valorisation paysagère et touristique entre Sommières et la basse vallée du Vidourle | | | | 3 | | 1 | |

| Plan de financement | | | | | |
|--|---------|----------------|----------------|----|----------------|
| | | Europe | AE | CR | MO |
| Etude pour la valorisation paysagère et touristique entre Sommières et la basse vallée du Vidourle | 50 000€ | 25 000€ 50% | 15 000€ 30% | | 10 000€ 20% |
| TOTAL € | | 50 000€ | | | |

Taux AE : 30 à 50%

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
| |

| Partenaires techniques |
|--|
| Agence de l'eau, DDTM, Bureau d'étude, DREAL, Communauté de communes, Communes |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2015- 2018)</i> |
|--|
| Description technique |
| Réalisation d'aménagements en liaison avec ce projet |
| Conditions de réalisation et limites |
| A partir des éléments de la 1 ^{ère} phase, le SIAV va mettre en œuvre un programme pluriannuel d'aménagements des zones pouvant présenter un intérêt. |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|-----------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Aménagement des zones et valorisation des sites et de leur complémentarité | SIAV | 250 000 |
| Total | | |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|------------------------|
| VOLET C | Aménagement et gestion du lit et des berges et valorisation du milieu naturel | | |
| Thème C3 | <i>Mise en valeur des cours d'eau et du patrimoine naturel</i> | | |
| Opération | Etude pour la valorisation paysagère du Vidourle dans la traversée du Grau du Roi | Priorité 3 | |
| Objectif(s) | Redonner au Vidourle un aspect ludique et paysager | | |
| Secteur | Basse vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune du Grau du Roi |
| Masse d'eau | Le Vidourle de Sommières à la mer (FRDR134b) | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | 7A03 | |

Contexte

PREMIERE PHASE DU CONTRAT (2013 - 2015)

Description technique

Diagnostic, étude paysagère, esquisse et chiffrage des aménagements

Conditions de réalisation et limites

Les abords du Vidourle entre le pont de la D 62a et le port constitue un délaissé qui n'est plus fréquenté par les touristes et les promeneurs.

L'équipe verte du SIAV procède tous les 2 à 3 ans au nettoyage des rives qui servent inexorablement de site de dépôt de débris de toutes natures.

Il est proposé d'engager une étude de projet pour aménager ce site et créer en bordure du Vidourle un circuit paysager et ludique.

Ce projet serait porté par la commune du Grau du Roi et pourrait déboucher en 2^{ème} phase sur des travaux de valorisation du site :

- circuit pédestre ou VTT
- pontons de pêche
- poubelles en bois
- embarcadères

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude pour la valorisation paysagère du Vidourle dans la traversée du Grau du Roi | | | | | 25 000 | | 25 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Etude pour la valorisation paysagère du Vidourle dans la traversée du Grau du Roi | 3 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|-----------------|------------------|----|----|----|----------------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé pêche |
| Etude pour la valorisation paysagère du Vidourle dans la traversée du Grau du Roi | 25 000 | 12 500 € 50 % | | % | | 12 500€ 50% | | |
| TOTAL € | 25 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques | |
|------------------------|--|
| SIAV, bureau d'étude | |

| <i>SECONDE PHASE DU CONTRAT (2015- 2018)</i> | |
|---|--|
| Description technique | |
| Réalisation de travaux suite à l'étude | |
| Conditions de réalisation et limites | |
| | |

| Coût estimatif (€ HT) / Maîtres d'ouvrage / Priorité | | |
|--|------------------|---------------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Coût € HT |
| Réalisation d'aménagements paysagers | SIAV | En fonction de la phase 1 |
| Total | | |

| Priorité | | |
|--------------------------------------|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Réalisation d'aménagements paysagers | 3 | 2 |

Contrat de rivière 2013-2018
Fiches actions du Volet D

**GESTION DU RISQUE
INONDATION**

**CF. PROGRAMME D' ACTIONS DE
PREVENTION DES INONDATIONS**

Contrat de rivière 2013-2018
Fiches actions du Volet E

**ANIMATION ET
SUIVI-EVALUATION
DU CONTRAT**

| Volet E «Animation et suivi-évaluation du contrat » | |
|--|----------------------------|
| E1 | Animation et communication |
| E2 | Suivi-évaluation |

Synthèse des actions du volet E

| Volet E « Animation et suivi-évaluation du contrat » | | | | | |
|---|---|--------------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Code opération | Opération | MO | Priorité actions | Coût total (ou phase 1) | Planning |
| E1. Animation et communication | | | | | |
| E1.1 | Animation du Plan Vidourle et du Contrat de rivière | SIAV | P1 | 6 171 000 € | 2013-2018 |
| E1.2 | Réalisation d'une exposition sur le Vidourle | SIAV | P2 | 30 000 € | 2013 |
| E1.3 | Création d'une maison du Vidourle à Sommières | Ville de Sommières | P1 | 460 000 € | 2012-2014 |
| E1.4 | Réactualisation du topoguide touristique « sous le charme du Vidourle » | SIAV | P3 | 35 000 € | 2013 |
| Sous Total Volet E1 : | | | | 4 224 000 € | |
| E2. Suivi-évaluation | | | | | |
| E2.1 | Suivi-évaluation du contrat de rivière | SIAV | P1 | 150 000 € | 2014-2016 |
| Sous Total Volet E2 : | | | | 150 000 € | |

| | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------|
| VOLET E | ANIMATION ET SUIVI-EVALUATION DU CONTRAT | | |
| Thème E1 | <i>Animation et communication</i> | | |
| Opération | Animation du plan Vidourle et du contrat de rivière | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Coordonner les actions du SIAV et planifier les travaux | | |
| Secteur | Bassin versant | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau du bassin | | |
| Lien PDM | | | |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAV réalise chaque année de nombreuses actions à l'échelle de son bassin versant dans des domaines variés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lutte contre les inondations - culture du risque - gestion du lit et des berges - aménagement du milieu naturel - animation des politiques environnementales et préservation de la ressource, et d'amélioration de la qualité de l'eau. | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Le syndicat se décompose en plusieurs pôles :</p> <p>Services administratifs :</p> <p>Il se compose d'un poste de direction chargé du management et de l'organisation du fonctionnement général (1 poste de DGS et 2 postes de secrétariat) et d'un pôle comptabilité qui s'occupe de la gestion administrative, du personnel de la facturation et des titres de recettes (1 poste d'attaché (DGA) et 3 postes de secrétariat/comptabilité dont 1 affecté à la gestion de l'équipe verte).</p> <p>Services techniques :</p> <p>Ces services gèrent les aspects techniques liés à l'aménagement du Vidourle et la valorisation du bassin versant.</p> <p>Ce pôle technique se compose de plusieurs postes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 ingénieur principal (directeur adjoint) en charge du plan Vidourle et des projets liés à la protection contre les inondations – 1 ingénieur, responsable des services techniques en charge de l'organisation du travail de l'équipe verte, chargé de mission du contrat de rivière, chargé de mission Natura 2000. – 1 technicienne chargée de la prévention des inondations et de la culture du risque – 1 technicienne chargée de la gestion et suivi des projets de la zone endiguée et des actions en liaison avec l'entretien du Vidourle et de ses affluents – 1 contrôleur de travaux chargé de l'encadrement des actions de l'équipe verte et du suivi des chantiers externalisés – 1 équipe verte composée de 7 postes d'agents d'entretien (dont 2 chefs d'équipes) en charge des | | | |

travaux de gestion de la végétation du lit du Vidourle et de ses affluents

Par ailleurs, dans la perspective d'atteindre les objectifs du contrat et permettre l'émergence de nouvelles politiques à l'échelle du bassin versant, le comité syndical devra évaluer l'opportunité de créer de nouveaux postes ces prochaines années :

- 1 poste de chargé de mission chargé de la diminution des pollutions d'origine agricole et valorisation des bonnes pratiques (catégorie A)
- 1 poste de chargé de gestion du système endigué et de la protection contre le risque inondation (catégorie A)
- 1 poste de technicien de rivière catégorie B pour répondre à la diversité des actions prévues dans ce domaine (gestion équipe verte, programmation des travaux), catégorie B
- 1 poste d'agent d'entretien forestier supplémentaire pour améliorer l'efficacité de l'équipe et faciliter les opérations liées à l'entretien des ségonnaux de la basse vallée (catégorie c).

A l'issue de la période du Contrat de rivière, les membres du Comité Syndical se prononceront, en fonction des réalisations et des objectifs, sur la création éventuelle d'un poste de chargé de mission pour l'engagement d'une procédure SAGE à l'échelle du bassin versant.

Conditions de réalisation et limites

Décision du comité syndical, augmentation des cotisations et pérennité des aides des partenaires

| Coût estimatif (€ TTC) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017-2018 | |
| Services administratifs | SIAV | 412 000 | 412 000 | 412 000 | 412 000 | 824 000 | 2 472 000 |
| Services techniques Equipe actuelle | | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017-2018 | |
| 1 poste de directeur adjoint chargé du plan Vidourle | | 85 000 | 85 000 | 85 000 | 90 000 | 180 000 | 525 000 |
| 1 chargé de mission risque inondation, prévention, sensibilisation scolaire | | 54 000 | 54 000 | 54 000 | 56 000 | 112 000 | 330 000 |
| 1 technicien plan Vidourle chargé de la gestion du système endigué | | 51 000 | 51 000 | 51 000 | 51 000 | 102 000 | 306 000 |
| 1 responsable des services techniques chargé de mission du contrat de rivière et Natura 2000 | | 69 000 | 69 000 | 70 000 | 70 000 | 140 000 | 418 000 |
| Equipe verte (8 agents) chargée de la gestion du lit et des berges | | 285 000 | 285 000 | 290 000 | 290 000 | 580 000 | 1 730 000 |
| TOTAL | | | | | | | 3 309 000 |

| Poste à créer | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017-2018 | |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|----------------|
| 1 chargé de mission, préservation de la ressource et du milieu naturel | 65 000 | 65 000 | 65 000 | 65 000 | 130 000 | 390 000 |

| Priorité | | |
|---|----------|-------------|
| Action | Priorité | Faisabilité |
| Personnel SIAV (PAPI, contrat + équipe verte) | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------|
| Postes équipe actuelle | Etat | Agence | Maître d'ouvrage | Autres |
| POLE RISQUES | | | | |
| 1 ingénieur directeur adjoint chargé du plan Vidourle | 40 % 210 000 | | 60 % 315 000 | |
| 1 chargé de mission risque inondation, prévention, sensibilisation scolaire | 40 % 132 000 | | 60 % 198 000 | |
| 1 technicien plan Vidourle chargé de la gestion du système endigué | 40 % 122 400 | | 60 % 183 600 | |
| POLE EAU ET MILIEU NATUREL | | | | |
| * 1 responsable des services techniques chargé de mission du contrat de rivière et Natura 2000 | | 47 % 196 460 | 53 % 221 540 | |
| Equipe verte (8 agents) chargée de la gestion du lit et des berges | | 30 % 519 000 | 70 % 1 211 000 | |
| TOTAL | 464 400 | 715 460 | 2 129 140 | |
| Poste à créer | Etat | Agence | Maître d'ouvrage | Autres |
| 1 poste de chargé de mission préservation de la ressource et du milieu naturel | | 50 % 195 000 | 50 % 195 000 | |

* la prise en charge à 47 % par l'agence de bassin du poste de chargé de mission du contrat de rivière pourrait être complétée par une prise en charge à 80 % (40 % Etat, 40 % Feader) de 15 à 20 % du poste pour la part animation en liaison avec le site Natura 2000 du Vidourle.

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Avancement des procédures PAPI, contrat de rivière, Natura 2000 |

| Indicateurs de suivi |
|---|
| Avancement des procédures PAPI, contrat de rivière, Natura 2000 |

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| VOLET E | ANIMATION ET SUIVI-EVALUATION DU CONTRAT | | |
| Thème E1 | <i>Animation et communication</i> | | |
| Opération | Réalisation d'une exposition sur le Vidourle | Priorité 1 | |
| Objectif(s) | Présentation du fleuve et des actions du SIAV | | |
| Secteur | Bassin versant | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | | | |
| Lien PDM | Mettre en place des outils adaptés pour garantir la pérennité de la gestion durable des milieux aquatiques | 4-06 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le SIAV a réalisé en 1995 une exposition intitulée le Vidourle vivant. Par la suite dans le cadre du PAPI, une exposition axée sur la thématique inondation a été réalisée en 2003.</p> <p>Le SIAV souhaite créer une nouvelle exposition qui aborde le bassin versant et le fleuve sous plusieurs aspects :</p> <ul style="list-style-type: none"> - milieu naturel - ressource - qualité de l'eau - risques majeurs <p>cette exposition aurait pour but de valoriser les actions conduites dans le cadre du contrat de rivière.</p> <p>Elle sera itinérante et pourra circuler dans les communes, mais aussi dans les écoles primaires et dans les collèges du bassin versant.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| Exposition à l'aide de panneaux et autres supports didactiques | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|--------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Exposition sur le bassin versant du Vidourle | SIAV | | 30 000 | | | | 30 000 |

| |
|-----------------|
| Priorité |
|-----------------|

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Exposition sur le bassin versant du Vidourle | 1 | 1 |

| Plan de financement | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|----|-------|-----------------|-----|------------|
| | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fede pêche |
| Exposition sur le bassin versant du Vidourle | | 50% 15 000 € | | | 50% 15 000 € | | |
| TOTAL € | 30 000 € | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|--|
| Nombre de visiteurs, circuit de l'exposition |

| Partenaires techniques |
|-------------------------------|
| Agence de l'eau, CG30 et CG34 |

| | | | |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| VOLET E | ANIMATION ET SUIVI-EVALUATION DU CONTRAT | | |
| Thème E1 | <i>Animation et communication</i> | | |
| Opération | Création d'une Maison du Vidourle à Sommières | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Sensibilisation à la gestion de l'eau et des milieux aquatiques | | |
| Secteur | Moyenne-Vallée | Maître(s) d'ouvrage | Commune de Sommières |
| Masse d'eau | | | |
| Lien PDM | Mettre en place des outils adaptés pour garantir la pérennité de la gestion durable des milieux aquatiques | | 4-06 |

Contexte

La commune de Sommières est réputée pour les inondations violentes du Vidourle (vidourlades) qu'elle subit. Le Vidourle est un élément structurel de la ville (architecture, aménagement du territoire), mais aussi un élément culturel ; les images du fleuve et de la ville sont intimement liées. Par ailleurs, la ville n'héberge à ce jour aucune structure de valorisation du patrimoine (musée ou autre). L'idée est de tirer un avantage des vidourlades en créant un centre d'interprétation des crues du Vidourle, qui suscitera l'intérêt d'un public à la fois sensible aux problèmes environnementaux, fasciné par les phénomènes catastrophiques et désireux de mieux comprendre le phénomène de la vidourlade.

Cette maison de l'eau sera aménagée sur le site du Moulin de Gravevesse, élément du patrimoine de la ville. Elle s'adressera aussi bien aux locaux et aux scolaires qu'aux touristes et traitera à la fois de l'histoire de la ville de Sommières en lien avec le fleuve, des vidourlades et de la biodiversité du Vidourle.

Description technique

Réalisation d'une étude de définition d'une maison de l'eau, précisant l'organisation interne du bpti et les travaux d'aménagement nécessaires (accessibilité,...), le contenu d'une scénographie (crues, faune, flore, Natura 2000, bâti,...), les modes d'information du public (multimédia, expos) en fonction des données disponibles.

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|------------------------|--------------------|---------------|---------|---------|------|-------------|----------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Etude de définition | Ville de Sommières | 60 000 | | | | | 60 000€ |
| Travaux et aménagement | | | 200 000 | 200 000 | | | 400 000€ |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---------------------|----------|-------------|
| Etude de définition | 1 | 1 |

| | | |
|------------------------|----------|----------|
| Travaux et aménagement | 1 | 2 |
|------------------------|----------|----------|

| Plan de financement | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Fede pêche |
|------------------------|------------------|----|----|----|-------|----|-----|---------------|
| Etude de définition | 60 000 € | | | | | | | |
| Travaux et aménagement | 400 000 € | | | | | | | |
| TOTAL € | 460 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi |
|----------------------|
|----------------------|

| |
|---------------------|
| Nombre de visiteurs |
|---------------------|

| Partenaires techniques |
|------------------------|
|------------------------|

| |
|-------------------------------------|
| Agence de l'eau, CG30 et CG34, SIAV |
|-------------------------------------|

| | | | |
|--|---|----------------------------|------|
| VOLET E | ANIMATION ET SUIVI-EVALUATION DU CONTRAT | | |
| Thème E1 | <i>Animation et communication</i> | | |
| Opération | Réactualisation du topoguide touristique « sous le charme du Vidourle » | Priorité 3 | |
| Objectif(s) | Proposer un document de valorisation des sentiers touristiques du bassin versant (circuits pédestres de la source à la mer et boucles à thèmes dans les villages du bassin versant) | | |
| Secteur | Bassin versant | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | Toutes les masses d'eau | | |
| Lien PDM | Organiser les activités, les usages et la fréquentation des sites naturels | 7A03 | |
| Contexte | | | |
| <p>Le syndicat mixte du Vidourle a édité en 2001 un topoguide touristique pour la valorisation de circuits de randonnée autour du Vidourle. Ce guide est conçu en deux parties.</p> <p>La première partie est consacrée à la descente du Vidourle de la source à la mer sur des chemins plus ou moins proches de la rivière suivant les autorisations de passage.</p> <p>Cet itinéraire de 120 kilomètres environ est à la portée de tout randonneur habitué à la marche en terrain varié.</p> <p>La seconde partie propose des circuits en boucle d'une demi-journée pour mieux s'imprégner des régions traversées.</p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>Organisation de réunions techniques avec les offices de tourisme et les services des conseils généraux pour définir les nouveaux tracés et modifications à inclure dans le nouveau dossier.</p> <p>Reprise de l'intégralité du document, élaboration des descriptifs des circuits et examen de la validité des tracés anciens.</p> <p>Rédaction d'un topoguide type, validation par un comité de pilotage, édition et diffusion.</p> | | | |
| Conditions de réalisation et limites | | | |
| Organisation de la concertation et approbation d'un document représentatif de l'ensemble du bassin versant. | | | |

| Coût estimatif (€ HT) / Planification | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--------|------|------|-------------|-------|
| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Réactualisation du topoguide touristique « sous le charme du Vidourle » | SIAV | | 35 000 | | | | |

| |
|-----------------|
| Priorité |
|-----------------|

| Action | Priorité | Faisabilité |
|---|----------|-------------|
| Réactualisation du topoguide touristique « sous le charme du Vidourle » | 3 | 2 |

| Plan de financement | | | | | | | | |
|---|-----------------|----|----|----|----|-------|-----|------------|
| | | UE | AE | CR | CG | MO | FSR | Fédé pêche |
| Réactualisation du topoguide touristique « sous le charme du Vidourle » | 35 000 | | | | | 100 % | | |
| TOTAL € | 35 000 € | | | | | | | |

| Indicateurs de suivi | |
|----------------------|--|
| | |

| Partenaires techniques |
|---|
| Communautés de communes, office de tourisme, comité départemental du tourisme |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|-----------------------|
| VOLET E | ANIMATION ET SUIVI-EVALUATION DU CONTRAT | | |
| Thème E2 | <i>Suivi-évaluation</i> | | |
| Opération | Suivi-évaluation du Contrat de rivière | | Priorité 1 |
| Objectif(s) | Mettre en place les outils de suivi de la procédure : aspects techniques, financiers, concertation | | |
| Secteur | Bassin | Maître(s) d'ouvrage | SIAV |
| Masse d'eau | | | |
| Lien PDM | Mettre en place des outils adaptés pour garantir la perennité de la gestion durable des milieux aquatiques | | 4-06 |
| Contexte | | | |
| <p>Le Comité de rivière est chargé d'animer et de coordonner la mise en œuvre du Contrat, chaque signataire et maître d'ouvrage étant responsable de la réalisation des actions qui le concernent.</p> <p>De façon à formaliser l'état d'avancement du Contrat et mettre en évidence les éventuels décalages par rapport aux objectifs visés et à la programmation initiale, chaque maître d'ouvrage doit établir un compte-rendu annuel des actions réalisées ou engagées. La structure porteuse doit centraliser ces informations et tenir à jour un tableau de bord de l'état d'avancement de chaque action du Contrat et suivre les effets du Contrat sur la ressource et les milieux aquatiques.</p> <p>L'objectif de ce suivi est de faciliter le futur travail d'évaluation à mener en fin de contrat afin d'évaluer le gain environnemental du contrat.</p> <p><i>Remarque : Plusieurs documents de référence cadrent les attendus en termes de suivi-évaluation des Contrats de rivière, notamment le « Guide méthodologique, étude bilan, évaluation et prospective des Contrats de rivière », et la note du Comité d'agrément du bassin RM, relative à la procédure actualisée d'élaboration et d'agrément des Contrats de milieu (juin 2009).</i></p> | | | |
| Description technique | | | |
| <p>L'opération comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation et la mise à jour régulière du tableau de bord du Contrat de rivière ; - la réalisation du bilan de mi-parcours ; - l'étude de bilan - évaluation à la fin du Contrat, conformément au cahier des charges type fourni par le « Guide méthodologique, étude bilan, évaluation et prospective des Contrats de rivière ». <p>Le tableau de bord comprend d'une part un outil de suivi de la réalisation des actions et des investissements financiers, et d'autre part le suivi des indicateurs définis dans les fiches-actions.</p> <p>Le bilan technique et financier du contrat à mi-parcours (2014) porte à la fois sur la mise en œuvre des mesures et la programmation financière mais également sur l'état des milieux. Pour ce dernier point, il comporte une analyse relative à l'atteinte des objectifs en liaison avec les actions mises en œuvre et met en évidence les éventuelles difficultés rencontrées (conditions de milieux, faisabilité technique, surcoûts importants éventuels) et propose alors les adaptations appropriées. Il débouche sur la définition précise des actions prédéfinies pour la phase 2. Les actions supplémentaires identifiées lors de la première phase du contrat sont précisées et intégrées dans un avenant au Contrat.</p> <p>L'étude « bilan, évaluation et prospective » à réaliser en fin de Contrat a pour but d'établir d'une part un bilan technique du projet au regard des objectifs fixés, d'autre part une évaluation du contrat pour permettre de bien analyser les conditions de sa mise en œuvre (organisation locale, synergies entre les partenaires, efficacité des outils...), les raisons des éventuelles difficultés rencontrées, les facteurs de</p> | | | |

succès etc. Cette démarche doit contribuer à déterminer les suites à donner.

Conditions de réalisation et limites

Coût estimatif (€ HT) / Planification

| Action | Maître d'ouvrage | Planification | | | | | Total |
|--|------------------|---------------|------|------|--------|-------------|---------|
| | | 2012 (PM) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2018 | |
| Tableau de bord | SIAV | En interne | | | | | |
| Bilan à mi-parcours | | | | | 50 000 | | 50 000 |
| Étude bilan-évaluation en fin de Contrat | | | | | | 100 000 | 100 000 |

Priorité

| Action | Priorité | Faisabilité |
|--|----------|-------------|
| Tableau de bord | 1 | 1 |
| Bilan à mi-parcours | 1 | 1 |
| Étude bilan-évaluation en fin de Contrat | 1 | 1 |

Plan de financement

| | | UE | AE | CR | CG 30 | MO | FSR | Autres |
|--|------------------|----|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----|--------|
| Bilan à mi-parcours | 50 000 € | | 50% 25 000 € | 30% 15 000 € | | 20% 10 000 € | | |
| Étude bilan-évaluation en fin de Contrat | 100 000 € | | 50% 50 000 € | 30% 30 000 € | | 20% 20 000 € | | |
| TOTAL € | 150 000 € | | | | | | | |

Indicateurs de suivi

Ensemble des indicateurs définis dans les fiches-actions

Partenaires techniques

Agence de l'eau RMC, DREAL, CG 30, CG 34, Région LR, Etat, Maîtres d'ouvrage du Contrat



**Syndicat Interdépartemental
d'Aménagement du Vidourle**

Etablissement Public Territorial de Bassin



GEI/SIEE Montpellier – Immeuble Le Genesis
Parc Eureka - 97 rue de Freyr - CS 36038

34060 Montpellier Cedex 2
Tél : 04 67 40 90 00 – Fax : 04 67 40 01 01
www.gingergroupe.com