



# Contrat de rivière Tarn-amont

**Version provisoire  
au 30 mars 2018**



Syndicat mixte **Grand Site**  
des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses  
Partenaire : Agence de l'eau Adour-Garonne



## SOMMAIRE DU CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT

|   |            |
|---|------------|
| <b>SOMMAIRE DU CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT .....</b>            | <b>3</b>   |
| <b>LISTE DES CARTES .....</b>                                     | <b>4</b>   |
| <b>PROCÉDURE DU CONTRAT DE RIVIÈRE.....</b>                       | <b>5</b>   |
| <b>ÉTAT DES LIEUX-DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE .....</b>              | <b>12</b>  |
| <b>OBJECTIFS, SUIVI ET ÉVALUATION DU CONTRAT DE RIVIÈRE .....</b> | <b>28</b>  |
| <b>PLAN D’ACTIONS .....</b>                                       | <b>33</b>  |
| <b>ANNEXES .....</b>  | <b>128</b> |

## LISTE DES CARTES

|  |    |
|--|----|
| CARTE 1 : PRÉSENTATION DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT.....                           | 13 |
| CARTE 2 : OCCUPATION DES SOLS .....  | 14 |
| CARTE 3 : RÉSEAU DE SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES.....               | 15 |
| CARTE 4 : ÉTAT ÉCOLOGIQUE DES MASSES D’EAU SUPERFICIELLES .....                    | 16 |
| CARTE 5 : ÉTAT CHIMIQUE DES MASSES D’EAU SUPERFICIELLES.....                       | 17 |
| CARTE 6 : ÉTAT CHIMIQUE DES MASSES D’EAU SOUTERRAINES .....                        | 17 |
| CARTE 7 : OBSTACLES À L’ÉCOULEMENT EXISTANTS ET ÉCROULÉS .....                     | 23 |
| CARTE 8 : COURS D’EAU EN LISTE 1 ET 2.....   | 24 |
| CARTE 9 : SITES DE PRATIQUES D’ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉS À L’EAU..... | 26 |

## PROCÉDURE DU CONTRAT DE RIVIÈRE

### CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Politique européenne sur l'eau et les milieux aquatiques  
**DCE – 23 octobre 2000**



Politique nationale sur l'eau et les milieux aquatiques  
**LEMA – 30 décembre 2006**



Politique de l'eau par grand bassin hydrographique  
**Sdage 2010-2015**



Politique locale de l'eau par bassin versant  
**SAGE**



Décisions administratives prises dans le domaine de l'eau

#### DE LA DCE AU CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT

##### ■ La directive cadre européenne sur l'eau

La directive cadre européenne sur l'eau (n°2000/60/CE) du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau organise la gestion de l'eau dans les États membres de l'Union européenne. L'unité de gestion de l'eau y est le district hydrographique sur lequel doivent être mis en œuvre un plan de gestion et un programme de mesures.

Quatre grands objectifs sont définis avec obligation de résultats d'ici 2015 :

- atteindre le bon état des eaux d'ici 2015 (bon état chimique et écologique pour les eaux de surface, bon état chimique et quantitatif pour les eaux souterraines) ;

- prévenir la détérioration de l'état des eaux ;
- réduire les rejets de substances prioritaires (toxiques) ;
- respecter les objectifs spécifiques dans les zones protégées.

Pour fixer des objectifs appropriés au milieu, la DCE introduit une nouvelle maille d'analyse : la masse d'eau. On en dénombre 51 sur le périmètre du contrat de rivière du Tarn-amont.

L'état des lieux de la DCE a analysé les caractéristiques de ces masses d'eaux de surface et souterraines : pollutions diffuses et ponctuelles, prélèvements, modifications hydromorphologiques, transferts, état qualitatif (physico-chimie, biologie) et quantitatif des milieux.

À partir de ce constat, une classification des masses d'eau a été faite entre celles pouvant atteindre le bon état en 2015 et celles ne le pouvant pas (généralement à cause de modifications morphodynamiques importantes).

L'état des lieux de la DCE est révisé tous les quatre ans. La prochaine révision est prévue pour 2019.

##### ■ La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA)

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (n°2006-1772) a été adoptée le 30 décembre 2006. Elle crée les conditions pour permettre d'atteindre le bon état des eaux en 2015 et de respecter l'ensemble des directives européennes.

La LEMA précise que les principales dispositions du code de l'environnement relatives à l'eau et aux milieux aquatiques ont pour objet une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et que cette gestion prend en compte les adaptations nécessaires au changement climatique.

##### ■ Le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Adour-Garonne

Le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux Adour-Garonne, approuvé par l'État et adopté en décembre 2015, détermine les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau et les mesures à mettre en œuvre pour les atteindre.

Le SDAGE 2016-2021 porte sur les 4 orientations fondamentales suivantes :

- Orientation A – Créer les conditions de gouvernance favorables

- Orientation B – Réduire les pollutions
- Orientation C – Améliorer la gestion quantitative
- Orientation D – Préserver et restaurer les milieux aquatiques

Ces orientations sont à prendre en compte dans la démarche du contrat de rivière du Tarn-amont.

Le programme de mesures (PDM) traduit les dispositions du SDAGE en mesures opérationnelles déclinées à l'échelle des unités hydrographiques de référence (UHR).

Les missions inter-services de l'eau et de la nature (MISEN) décline le PDM à l'échelle départementale à travers le plan d'action opérationnel territorialisé (PAOT) afin d'adapter localement les actions et de planifier leur mise en œuvre (identification des maîtres d'ouvrage, calendrier, éléments financiers...). Le contrat de rivière doit permettre la mise en œuvre du PAOT.

#### ■ Le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) du Tarn-amont

La finalité d'un schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) est de fixer les objectifs généraux et les dispositions permettant d'atteindre une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques sur le bassin versant.

Sur le bassin versant du Tarn-amont, les principaux enjeux liés à l'eau sont le maintien du bon état des rivières et la préservation de leur patrimoine naturel exceptionnel.

Une première version du SAGE du Tarn-amont a été approuvée le 27 juin 2005 par arrêté des préfets de l'Aveyron, du Gard et de la Lozère. Sa révision a été rendue nécessaire par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 afin d'y intégrer les enjeux de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE) du 23 octobre 2000, de la LEMA et du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage) Adour-Garonne 2010-2015. Cette seconde version du SAGE a été approuvée fin 2015.

Les documents constitutifs du SAGE du Tarn-amont sont :

- un plan d'aménagement et de gestion durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques (PAGD) ;
- un règlement ;
- un atlas cartographique.

Ils sont complétés par un rapport d'évaluation environnementale.

Un SAGE est élaboré, mis en œuvre et suivi par une commission locale de l'eau (CLE), constituée de trois collèges :

- le collège des collectivités territoriales, de leurs groupements et des établissements publics locaux ;
- le collège des usagers, des propriétaires fonciers, des organisations professionnelles et des associations concernées ;
- le collège des représentants de l'État et des établissements publics intéressés.

Son fonctionnement est défini par des règles spécifiques en application des articles R212-29 à R212-34 du code de l'environnement.

La CLE s'appuie sur une structure porteuse pour assurer son animation, l'orientation de ses débats et l'application de ses décisions. À ce jour, la CLE du Tarn-amont confie son secrétariat au Syndicat mixte du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses (SMGS) qui sera remplacé au 1<sup>er</sup> avril 2018 par un syndicat mixte interdépartemental à l'échelle du bassin versant Tarn-amont (SMBVTA).

#### ■ Le contrat de rivière du Tarn-amont

Un contrat de rivière est un programme quinquennal d'actions multithématiques s'articulant en différents volets définis dans l'annexe 2 de la circulaire ministérielle du 30 janvier 2004.

Le contrat de rivière Tarn-amont permet de coordonner les études ainsi que de hiérarchiser les travaux à mettre en œuvre (lutte contre la pollution, restauration et mise en valeur des milieux aquatiques, prévention des inondations, amélioration de la gestion quantitative et protection de la ressource, animation et suivi du contrat, valorisation touristique, etc.) pour atteindre les objectifs fixés par le SDAGE Adour-Garonne et le SAGE Tarn-amont. Sa réussite est conditionnée à une volonté forte des acteurs locaux.

#### LES AUTRES OUTILS DE GESTION

##### ■ La charte du Parc national des Cévennes

La charte du Parc national des Cévennes a été approuvée en conseil d'État par le décret n°2013-995 le 8 novembre 2013. Elle définit le projet de territoire pour quinze ans, basé sur des objectifs de protection du patrimoine naturel, culturel et paysager pour la zone cœur et des orientations de protection, de mise en valeur et de développement durable pour l'aire d'adhésion et la zone cœur.

La relation entre l'homme et la nature est au cœur de ce projet. La protection des patrimoines est centrale, d'autant plus qu'ils constituent le support essentiel de l'économie et de la vie sociale du territoire.

Les communes adhérentes sont concernées par trois niveaux d'engagement : des engagements minimaux prévus par la loi, sept engagements collectifs décidés par le territoire (parmi lesquels celui de s'engager dans la démarche « Vers des collectivités zéro pesticide »), des engagements individuels inscrits dans les conventions d'application de la charte.

L'axe 3 de la charte concerne la gestion et la préservation de l'eau et des milieux aquatiques. Les objectifs de protection et les orientations qui y figurent traitent de différents enjeux existants sur le Tarn-amont et sont en totale adéquation avec les dispositions du SAGE : renforcement de la gestion locale de l'eau, implication des professionnels et particuliers pour la qualité de l'eau et des milieux, protection des zones humides, etc.

#### ■ Les sites Natura 2000

Sur le bassin versant du Tarn-amont, on recense 26 sites Natura 2000 dont 21 sites d'intérêt communautaire (SIC), concernés par la directive « habitats », et 5 zones de protection spéciale (ZPS), concernés par la directive « oiseaux ». Le Parc national des Cévennes et le Parc naturel régional des Grands causses sont les principaux acteurs de l'animation de ces sites. Ils font l'objet de documents d'objectifs (docob) qui établissent un diagnostic et donnent les orientations à suivre pour leur bonne gestion. Ils fixent des objectifs de protection de la biodiversité.

Sur le Tarn-amont, 14 sites Natura 2000 sont en lien avec les milieux aquatiques. Leurs docob rappellent les mesures à prendre pour préserver les espèces remarquables des rivières (chabot, écrevisse à pattes blanches, castor, loutre, libellules, etc.), en travaillant notamment sur leurs habitats : restauration des ripisylves, maintien et entretien des haies, sauvegarde des zones humides, conciliation des pratiques (agriculture, tourisme...), sensibilisation du public...

#### ■ Le schéma de cohérence territoriale (Scot) du sud Aveyron

Sur le bassin du Tarn-amont, un schéma de cohérence territoriale (scot) a été mis en place par le PNR des Grands causses sur le sud-Aveyron. C'est à la fois un projet de territoire et un document d'urbanisme qui doit harmoniser les règlements à l'échelle de son territoire. Le scot établit les grandes options qui présideront à l'aménagement et au développement du territoire pour les 20 ans à venir : habitat, économie, mobilités, agriculture, environnement, commerce, tourisme, patrimoine et paysage.

L'enquête publique du projet de scot s'est déroulée au cours du premier trimestre 2017. **Le scot devrait être prochainement approuvé.**

#### ■ La charte du Parc naturel régional des Grands Causses

La charte d'un PNR est un document signé par les collectivités qui s'engagent à mettre en œuvre les dispositions spécifiques qui y figurent. La charte 2008-2019 du PNR des Grands causses définit quatre axes stratégiques, déclinés en objectifs opérationnels, pour structurer le champ d'intervention du Parc sur son territoire :

- axe stratégique 1 : développer une gestion concertée du patrimoine naturel, culturel et paysager, dans le souci du respect des générations à venir ;
- axe stratégique 2 : mettre en œuvre sur l'ensemble du territoire une stratégie de développement d'activités centrée sur les initiatives locales et l'accueil d'actifs ;
- axe stratégique 3 : renforcer l'attractivité et l'équilibre du territoire ;
- axe stratégique 4 : renforcer la dynamique partenariale et la performance de la gestion du territoire.

Parmi l'axe 1, les objectifs suivants intéressent particulièrement le grand cycle de l'eau :

- préserver la ressource en eau et contribuer à sa bonne gestion ;
- préserver les espaces naturels et les espèces qui y sont liées (biodiversité) ;
- accompagner une gestion raisonnée de l'espace et du patrimoine ;
- maîtriser les impacts environnementaux des activités ;
- contribuer à la lutte contre les changements climatiques et favoriser la gestion économe des ressources ;
- favoriser la concertation pour mieux concilier les usages ;
- contribuer à la gestion cynégétique et piscicole.

#### ■ Le schéma régional de cohérence écologique et la trame verte et bleue

La trame verte et bleue est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les schémas régionaux de cohérence écologique (SRCE) ainsi que par les documents de planification de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements. La TVB contribue à l'amélioration de l'état de conservation des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau.

Les SRCE Languedoc- Roussillon et Midi-Pyrénées ont été respectivement arrêtés par le préfet de région les 20 novembre 2015 et 27 mars 2015. Ils traduisent à l'échelle régionale les enjeux et objectifs de la TVB et ont pour objectif de lutter contre la dégradation et la fragmentation des milieux naturels, de protéger la biodiversité, de participer à l'adaptation au changement climatique et à l'aménagement durable du territoire. Ils définissent les enjeux et objectifs en termes de continuités écologiques que devront prendre en compte les différents documents d'urbanisme. Ils s'adressent également à toute personne susceptible de pouvoir œuvrer en faveur des continuités

écologiques : l'État et ses services déconcentrés, les collectivités territoriales, les aménageurs, les acteurs socio-économiques ainsi que les structures de gestion et de protection des espaces naturels.

Le contrat de rivière Tarn-amont prévoit des actions de préservation et de restauration des milieux et de leurs fonctionnalités (restauration de la continuité écologique, réimplantation de haies, restauration et gestion de la ripisylves et des zones humides...).

#### ■ **Le plan de gestion des étiages (PGE) du Tarn**

Les PGE sont des documents qui délimitent les unités de gestion (UG), répartissent les volumes d'eau maximums prélevables pour les usages domestiques, agricoles et industriels et fixent les règles de partage de la ressource en situation normale et d'étiage ainsi que les moyens de contrôle. Le PGE du Tarn a été approuvé le 8 février 2010.

Un groupement d'intérêt public (GIP) est en cours de constitution à l'échelle du bassin versant Tarn-Aveyron pour notamment assurer la gestion quantitative de la ressource en eau dans le cadre des PGE.

Les enjeux existants sur le Tarn-amont en matière de gestion quantitative sont relativement locaux et ne sont pas ciblés par le PGE, même si l'objectif commun reste d'assurer la satisfaction des usages en respectant les besoins hydrologiques des milieux.

#### ■ **Le programme d'action de prévention des inondations (PAPI) d'intention du Tarn-amont**

Les inondations de novembre 2014 dans le sud-Aveyron ont rappelé aux acteurs du territoire les graves conséquences que peuvent avoir les phénomènes météorologiques sur les territoires soumis à de tels risques. Ainsi, les élus du bassin du Tarn-amont se sont récemment engagés dans l'élaboration d'un PAPI, dans le but de mieux connaître les risques et de mieux agir pour s'en prévenir.

Un PAPI est une démarche de projet qui vise à traiter de manière globale les risques d'inondations au travers d'actions combinant à la fois la gestion de l'aléa (réhabilitation zones expansion de crues, ralentissement dynamique, ouvrages de protection...) et la réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens sur un bassin de risque cohérent. On distingue deux types de démarche PAPI : le PAPI d'intention, axé sur la connaissance du territoire et de ces enjeux, et le PAPI complet, proposant des actions de prévention ou de protection. La labellisation "PAPI" du projet, octroyée par la "commission inondation de bassin" au niveau Adour-Garonne

PROJET

pour un PAPI d'intention, et par la "commission mixte inondation" au niveau national pour un PAPI complet, permet d'accéder à des financements de l'Etat pour mettre en place des actions.

Sur le Tarn-amont, le PAPI d'intention est en cours de rédaction depuis mi-2017 par la Communauté de communes de Millau-Grands causses en concertation avec l'ensemble des autres collectivités du bassin et notamment les trois syndicats de rivières existants (gorges du Tarn-Jonte, Dourbie et Cernon). Dès lors que le Syndicat mixte du bassin versant du Tarn-amont sera en place, il portera le PAPI au même titre que les autres outils de gestion intégrée de l'eau (SAGE, contrat de rivière...).

## HISTORIQUE DE LA PROCÉDURE ENGAGÉE

### UNE MOBILISATION AUTOUR DE LA GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU DEPUIS LES ANNÉES 80

La démarche de gestion intégrée et concertée sur le bassin du Tarn-amont mobilise de nombreux partenaires depuis les années 1980.

Deux contrats de rivières « ancien modèles » ont déjà eu lieu sur le Tarn :

- 1984 – 1988 : Contrat de rivière haut-Tarn (Lozère) ;
- 1992 – 1996 : Contrat de rivière Tarn-moyen (Aveyron et Tarn).

Les travaux d'assainissement et d'aménagement ou entretien des berges représentaient alors l'essentiel des programmations. À cette époque, l'animation et le suivi ont fait défaut, ce qui a entraîné une réalisation partielle de ce qui était prévu (SIEE, 1998).

Le SDAGE Adour-Garonne est adopté en 1996, formalisant une unité hydrographique de référence « Tarn-amont » délimitée en aval par le Rance.

À la fin des années 1990, suite à une session « rivière – partage de l'eau » rassemblant les acteurs de l'eau du bassin versant du Tarn-amont, le Sivom<sup>1</sup> du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses (devenu syndicat mixte en 2012) et le Parc naturel régional des Grands causses (PNR GC) se sont portés co-maîtres d'ouvrages de l'animation de la CLE pour élaborer le SAGE. Les deux structures porteuses ont mis en place une cellule d'animation en 2000 et travaillé en étroite collaboration avec les communes non-membres, les usagers de l'eau et les services de l'État à la rédaction du projet de SAGE.

<sup>1</sup> Syndicat intercommunal à vocations multiples

Le périmètre du SAGE Tarn-amont a été fixé sur 69 communes par arrêté des préfets de l'Aveyron, du Gard et de la Lozère le 6 janvier 2000.

Le 27 juin 2005, le SAGE du Tarn-amont a été approuvé par arrêté interpréfectoral et est entré dans sa phase de mise en œuvre.

## LE SAGE TARN-AMONT

Une première version du SAGE du Tarn-amont a été approuvée le 27 juin 2005 par arrêté des préfets de l'Aveyron, du Gard et de la Lozère.

Sa révision a été rendue nécessaire par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 afin d'y intégrer les enjeux de la directive cadre européenne sur l'eau (DCE) du 23 octobre 2000, de la LEMA et du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage) Adour-Garonne 2010-2015. Cette seconde version du SAGE a été approuvée par l'arrêté interpréfectoral du 15 décembre 2015.

Les enjeux de gestion de la ressource en eau et des milieux aquatiques du bassin du Tarn-amont définis par la CLE, constituant les six orientations stratégiques du SAGE Tarn-amont, sont :

- Structurer la gouvernance à l'échelle du bassin versant du Tarn-amont
- Organiser la répartition et la gestion de la ressource en eau
- Gérer durablement les eaux souterraines karstiques
- Assurer une eau de qualité pour le bon état des milieux aquatiques et les activités sportives et de loisirs liées à l'eau
- Préserver et restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau
- Prendre en compte l'eau dans l'aménagement du territoire

## LE PREMIER CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT (2011-2015)

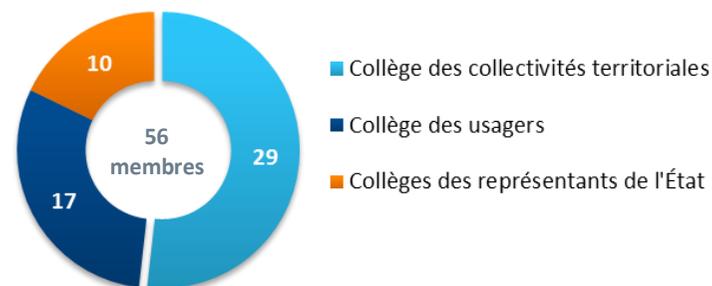
En 2007, la CLE, instituée par arrêté interpréfectoral comme comité de rivière, a décidé d'élaborer un contrat de rivière afin de mettre en œuvre de manière opérationnelle les mesures du SAGE.

Le périmètre du contrat de rivière est identique à celui du SAGE Tarn-amont.

Le dossier définitif du contrat de rivière Tarn-amont a reçu l'agrément de la commission de planification du comité de bassin Adour-Garonne le 20 octobre 2009. Le contrat a été signé par les partenaires le 21 janvier 2011 pour une durée de 5 ans.

Les enjeux du premier contrat de rivière étaient regroupés en 8 volets :

- volet A 1 « Qualité de l'eau »
- volet A2 « Agriculture »
- volet B1 « Milieux aquatiques »
- volet B2 « Crues et risques d'inondations »
- volet B3 « Aspect quantitatif »
- volet B4 « Activités touristiques liées à l'eau »
- volet C1 « Communication »
- volet C2 « Animation et gouvernance »



En 2015, le bilan du premier contrat de rivière Tarn-amont a été réalisé et a permis d'identifier les principaux axes et pistes d'actions du futur contrat de rivière.

## LE DEUXIÈME CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT (2019-2023)

Le contrat de rivière est un plan d'actions sur 5 ans qui doit permettre la mise en œuvre opérationnelle du SAGE Tarn-amont dans l'objectif d'atteindre le bon état des masses d'eau pour assurer la qualité des milieux aquatiques en cohérence avec le développement économique du territoire Tarn-amont.

Le plan d'actions du contrat de rivière Tarn-amont prévoit la mise en œuvre d'études et de travaux pour la période 2019-2023 pour l'atteinte des objectifs fixés par le SAGE.

Le périmètre du contrat de rivière est identique à celui du SAGE Tarn-amont qui recouvre un territoire de 59 communes (environ 50 000 habitants) réparties sur trois départements de la Région Occitanie :

- 32 communes sont situées dans le département de l'Aveyron ;
- 6 communes sont situées dans le département du Gard ;
- 21 communes sont situées dans le département de la Lozère.

## LES ACTEURS

## LE COMITÉ DE RIVIÈRE

Tous les acteurs concernés par le domaine de l'eau se mobilisent au sein de la commission locale de l'eau (CLE) pour construire le SAGE : des élus locaux de diverses collectivités, des usagers de l'eau (agriculteurs, pêcheurs, professionnels du tourisme, association environnementales, consommateurs, hydroélectriciens...) et des services de l'État (préfectures, établissements publics...). Ensemble, ils définissent la politique locale de l'eau qu'ils souhaitent pour le bassin versant du Tarn-amont.

La CLE, après avoir conduit la procédure d'élaboration et de révision du SAGE, suit sa mise en œuvre.

Sur le Tarn-amont, la CLE et le comité de rivière sont composés des mêmes membres.

Le comité de rivière Tarn-amont, qui représente l'instance décisionnelle du contrat de rivière, pilote à travers la cellule d'animation la mise en œuvre des actions du contrat de rivière du Tarn-amont et veille à l'atteinte des objectifs.

## LA STRUCTURE PORTEUSE

La CLE n'ayant pas de personnalité juridique propre, elle a désigné lors de sa mise en place, pour assurer le pilotage et l'animation du SAGE et du contrat de rivière à l'échelle du bassin versant du Tarn-amont, le Syndicat mixte du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses (SMGS). S'étendant sur 15 communes de l'Aveyron et de la Lozère (environ 5 000 habitants), il constituait depuis 2012 la structure porteuse unique du SAGE et du contrat de rivière<sup>2</sup> et mettait en place des conventionnements avec les communes du bassin du Tarn-amont non membres du SMGS pour mener à bien la mission que lui a confié la CLE.

Un schéma de gouvernance a été engagé en 2015 pour réfléchir à une organisation plus cohérente du grand cycle de l'eau sur le Tarn-amont. Cette étude va aboutir à la création d'un syndicat mixte interdépartemental à l'échelle du bassin versant au 1<sup>er</sup> avril 2018. Ce syndicat sera constitué de communautés de communes et exercera pour leur compte la compétence « gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations » (gemapi) telle que définie aux 1°, 2°, 5° et 8° du I de l'article L211-7 du code de l'environnement, ainsi que d'autres compétences relatives à la gestion

<sup>2</sup> Auparavant, le SMGS (ex-Sivom) co-portait le SAGE avec le Parc naturel régional des Grands causses (PNRGC) mais, cette organisation ayant montré ses limites, les deux structures ont conjointement décidé de la faire évoluer

équilibrée et durable de la ressource en eau (superficielle et souterraine) et des milieux aquatiques, dites « hors gemapi » :

- Animer et assurer la concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques ;
- Renforcer le suivi quantitatif et qualitatif de la ressource en eau et des milieux aquatiques (hors alimentation en eau potable et hors sites industriels et miniers) ;
- Accompagner la gestion quantitative de la ressource en eau (hors alimentation en eau potable) ;
- Valoriser les richesses naturelles, le petit patrimoine bâti lié aux milieux aquatiques et les activités de loisirs liées à l'eau.

La cellule d'animation du SAGE et du contrat de rivière, mise en place par la structure porteuse, est constituée de chargés de missions dont le rôle est de faire le lien entre les différents acteurs du territoire, de monter les projets (recherche de maîtres d'ouvrage, montage des dossiers de financement, accompagnement technique, etc.) et d'impulser une dynamique dans le cadre des démarches « SAGE » et « contrat de rivière » pour faciliter l'application des mesures et la mise en œuvre des actions.

La structure porteuse n'est pas maître d'ouvrage de toutes les actions et mesures du SAGE et du contrat de rivière mais en assure la coordination.

## LES MAÎTRES D'OUVRAGE

En dehors de la structure porteuse du contrat de rivière, un grand nombre de maîtres d'ouvrage très divers sont concernés et responsable de la mise en œuvre des actions du contrat de rivière Tarn-amont. Parmi eux on compte par exemple les structures suivantes :

- communautés de communes ;
- syndicats intercommunaux d'alimentation en eau potable ;
- communes ;
- Parc national des Cévennes ;
- Parc naturel régional des Grands Causses ;
- fédérations de pêche ;
- professionnels du tourisme ;
- agriculteurs ;
- ...

## LES PARTENAIRES FINANCIERS

Les partenaires techniques et financiers apportent leur soutien pour faciliter la mise en œuvre des actions du contrat de rivière Tarn-amont, notamment :

- l'Agence de l'eau Adour-Garonne ;
- le conseil régional Occitanie ;
- les conseils départementaux de l'Aveyron, du Gard et de la Lozère ;
- ...

Les actions prévues dans le contrat de rivière représentent un montant global de 14 949 675 euros.

Les financements prévus (sous réserve des accords en cours au moment de la réalisation des actions) sont les suivants :

|  |                                 |   |   |   |  |                   |
|--|---------------------------------|---|---|---|--|-------------------|
|  <p>Agence de l'eau Adour-Garonne</p> | Ensemble des maîtres d'ouvrages |  <p>Département de la Lozère</p> |  <p>Région Occitanie</p> |  <p>Département de l'Aveyron</p> |  <p>Département du Gard</p> | Autres financeurs |
| 7 238 337,09 €   | 5 089 372,84 €                  | 1 174 018,20 €  | 329 689,99 €  | 326 820,00 €  | 317 796,00 €   | 120 160,00 €      |
| 48,4%  | 34,0%                           | 7,9%  | 2,2%  | 2,2%  | 2,1%   | 0,8%              |

**NB.** Dans le coût global des actions du contrat de rivière, un montant de 353 481,33 euros (HT) d'actions a pu être chiffré mais sa répartition n'a pas pu être établie au moment de l'élaboration du contrat entre les divers maîtres d'ouvrage et partenaires financiers.

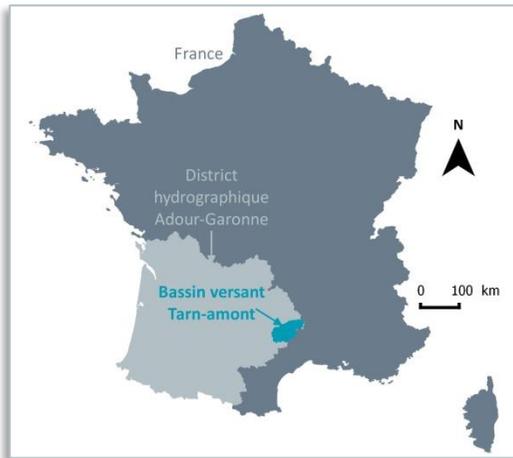
## ÉTAT DES LIEUX-DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUE

#### PRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE

Le bassin versant du Tarn-amont est situé à l'extrême est du district hydrographique Adour-Garonne et dépend de l'agence de l'eau du même nom. Il s'étend sur 2 627 km<sup>2</sup> des sources du Tarn jusqu'à sa confluence avec la Muse à l'aval de Millau.

En têtes de bassin, les Cévennes et les massifs cristallins (Mont-Lozère, Mont-Aigoual, Lézou), de par leur nature schisteuse et granitique, sont caractérisées par de nombreuses sources et un chevelu de cours d'eau très dense. Plus en aval, les causses, vastes plateaux calcaires à l'altitude moyenne de 1 000 mètres, couvrent près des 2/3 du territoire et sont entaillés par de spectaculaires gorges de 400 à 500 mètres de profondeur, creusées entre autres par les rivières du Tarn, de la Jonte et de la Dourbie.



#### CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le bassin du Tarn-amont est assez différent selon que l'on soit situé sur les têtes de bassin, de géologie schisteuse et granitique, ou sur la zone karstique.

Les zones cristallines correspondent principalement aux massifs du Mont-Lozère, du Mont-Aigoual et du Lézou.

Le territoire karstique du bassin versant du Tarn-amont représente environ les 2/3 de sa surface. Plusieurs systèmes karstiques concernant le bassin du Tarn-amont ont fait l'objet d'études hydrogéologiques menées par le Parc naturel régional des Grands Causses (PNR GC) : le causse du Larzac (1993-1994), le causse Rouge (1998), le causse

de Sauveterre (2007, avec le Conseil général de la Lozère), le plateau du Guilhaumard et les avant-causses du Saint-Affricain. Les études du causse Noir et du causse Méjean, portées respectivement par le PNR GC et le Parc national des Cévennes, sont en cours.

#### HYDROLOGIE

En amont du Pont-de-Montvert, le Tarn revêt un double faciès : il s'écoule d'abord paisiblement au milieu des pâturages pour ensuite s'engouffrer brutalement dans de profondes gorges. Sur les trois premiers kilomètres, le Tarn dévale les flancs du Mont-Lozère avec une pente forte (de 8 à 10 %) puis il s'écoule au fond d'une dépression assez bien individualisée dont le fond est quasiment plat, mal drainé, occupé par de nombreuses tourbières et prairies humides. Sur ce secteur, le Tarn a une pente moyenne faible d'environ 0,5 %. Le cours est peu sinueux, large d'environ une dizaine de mètres et peu profond. Il coule sur des galets et la grande quantité de dépôts alluviaux le long du cours d'eau, vu sa taille modeste, est surprenante.

En aval de cette plaine du Tarn, le cours d'eau, au droit du barrage de Caguefer, change radicalement de physionomie. La rivière plonge dans une gorge étroite et profonde qui va la conduire jusqu'au village du Pont-de-Montvert. La déclivité est alors de 7,5 % et le profil en marches d'escalier laisse présumer des secteurs de plus forte pente pour compenser les secteurs de replat.

Ce secteur des gorges est caractérisé par un substrat de lit rocheux (substratum affleurant) et de lit à blocs parfois d'au moins un mètre de grand axe. À partir de cette chute dans sa partie amont, le Tarn demeure dans la configuration d'une rivière encaissée jusqu'à Millau. Le Tarn est rejoint à Florac par le Tarnon en rive gauche. Sur le secteur allant de Florac à Montbrun, l'exploitation des zones de dépôts alluvionnaires du Tarn, longtemps artisanale, a conduit à un déséquilibre entre les apports solides et les extractions, accentués par la mise en place en 1976 des retenues de Florac et de la Vernède. L'érosion progressive a conduit à un abaissement notoire du lit du Tarn sur le tronçon Florac-Quézac.

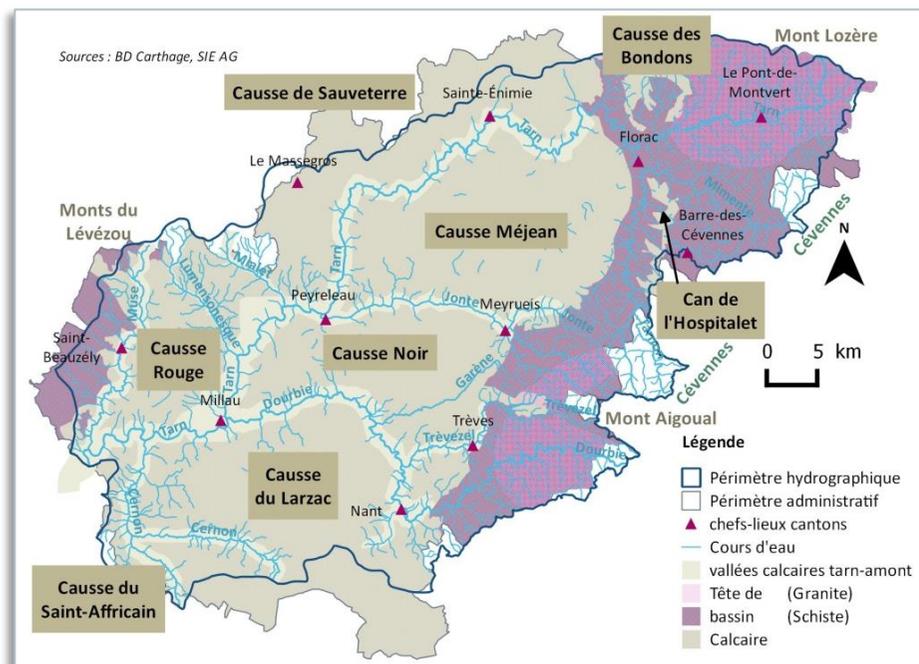
Sur le Tarn après sa confluence avec la Jonte, il existe une sensibilité du lit à l'érosion régressive provoquée par les activités d'extraction sur le secteur Peyreleau-Millau. Cette sensibilité se traduit par l'apparition de faciès de dalles, notamment en amont de la confluence avec la Jonte.

La Dourbie prend sa source sur les contreforts du Mont-Aigoual dans les pentes du massif de l'Espérou à 1 280 m d'altitude. Elle rejoint le Tarn à Millau. Son bassin versant est d'environ 712 km<sup>2</sup>. En amont de Saint-Jean-du-Bruel, la rivière serpente dans une vallée profonde composée de granites et de roches métamorphiques. On y trouve des gorges aux versants boisés, zone de transition avec les Cévennes. Entre Saint-Jean-du-Bruel et Nant, c'est une vaste plaine alluviale favorable aux activités agricoles. En aval de Nant, la rivière se présente sous la forme de gorges calcaires aux reliefs très découpés par l'érosion, creusées entre le causse Noir et le causse du Larzac.

Le Cernon est un affluent de rive gauche du Tarn. Il prend sa source à 595 m d'altitude sur la commune de Sainte-Eulalie-de-Cernon. Son bassin, d'une superficie de 219,5 km<sup>2</sup>, correspond à la limite occidentale du plateau du Larzac. Il reçoit en rive gauche, avant de traverser Saint-Rome-de-Cernon, son principal affluent : le Soulzon. Le Cernon se jette dans le Tarn à Linas à 340 m d'altitude. La pente moyenne du Cernon est de 9 ‰ et celle du Soulzon est de 12 ‰.

Sur la commune de Montjaux, la confluence du Tarn et de la Muse en rive droite marque la fin du périmètre du Tarn-amont.

Carte 1 : présentation du bassin versant Tarn-amont



Les deux tiers du bassin versant sont couverts par des plateaux calcaires (karst) qui représentent une réserve en eau importante avec un réseau complexe d'écoulements souterrains qui ressortent au niveau des très nombreuses sources alimentant en grande partie le débit des rivières notamment en été. Cette ressource est souvent exploitée pour l'alimentation en eau potable de la population du bassin versant.

## RÉGIME HYDROLOGIQUE

Le régime hydrologique du Tarn est de type pluvio-nival. Deux périodes de hautes eaux sont généralement observées : la première au début du printemps, la seconde en automne, séparée par une longue période de tarissement en été et de basses eaux en hiver.

Les monts Lozère et Aigoual constituent la limite climatique entre influences océanique, continentale et méditerranéenne. De ce carrefour climatique, il résulte des épisodes pluvieux souvent brutaux en automne (pluies méditerranéennes ou « Cévenoles ») ainsi que de violentes crues qualifiées de torrentielles.

Sur le haut-bassin du Tarn, les valeurs de débit spécifique sont élevées (47 l/s/km<sup>2</sup> à Fonchalettes) : la pluviométrie importante sur la région mais également la lithologie, qui favorisent la densité de drainage élevée et le rôle des tourbières en période de sécheresse, influent sur le régime du cours d'eau.

Concernant la relation nappe-rivière, le réseau hydrographique superficiel constitue l'exutoire principal des aquifères karstiques (apports ponctuels des sources et diffus par le biais du lit du cours d'eau). L'influence des sources karstiques peut être importante. C'est notamment le cas sur le tronçon Montbrun-Le Rozier, où une élévation notable du débit spécifique est relevée alors que le Tarn ne reçoit aucun affluent important. La participation du domaine karstique a été évaluée entre 45 et 50 % du débit moyen annuel. La contribution est également perceptible au regard des débits d'étiage : sur le domaine cristallin (Tarnon, Mimente, cours amont du Tarn, de la Jonte, de la Dourbie), le QMNA<sup>3</sup> représente 5 à 6 % du module interannuel alors que, dans les causses ou en aval, il peut atteindre 15 à 20 % du module.

La partie amont du bassin présente de nombreuses caractéristiques favorables à la formation des crues liées à la géologie (imperméabilité du substrat), à la morphologie (étroitesse des vallées) ainsi qu'aux caractéristiques météorologiques (fortes pluies). L'ensemble de ces critères favorise des coefficients de ruissellement élevés et des

<sup>3</sup> Débit moyen mensuel sec de récurrence 5 ans

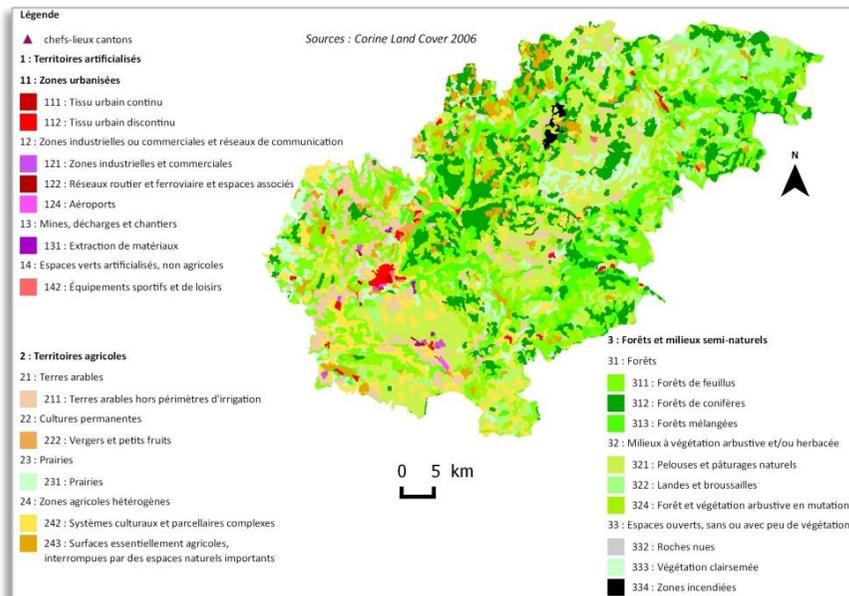
temps de concentration très courts des écoulements. De fait, les rivières de ce secteur présentent un caractère torrentiel (pentes fortes, capacité de transport élevée, valeur élevée des coefficients d'écoulement). Il s'agit d'une zone de haute énergie où se concentrent les principaux phénomènes de transport solide et d'érosion. Les risques d'inondations existent mais sont majoritairement limités grâce à une urbanisation très modeste avec des petits villages situés le plus souvent hors zone inondable.

Les parties moyenne et aval du bassin assurent une fonction de transfert des crues. En période de fortes pluies, les temps de montée des eaux sont très rapides et les niveaux atteignent des cotes élevées pouvant aller jusqu'à plus d'une dizaine de mètres au-dessus du niveau d'étiage. L'influence régulatrice des terrains calcaires se traduit par une diminution des écarts entre hautes eaux et basses eaux et par des débits d'étiage plus soutenus. Les temps de mise en charge des réseaux karstiques peuvent par ailleurs entraîner un décalage des pointes de crues. La vallée du Tarn s'élargit après sa confluence avec la Jonte puis à nouveau à Millau. La ville, la plus peuplée du bassin, doit faire face aux crues du Tarn et de la Dourbie.

## CARACTÉRISTIQUES SOCIO-ÉCONOMIQUES

### OCCUPATION DU SOL

Carte 2 : Occupation des sols



L'occupation des sols du bassin versant du Tarn-amont est marquée par la présence de forêts et de milieux ouverts.

### POPULATION

La population totale des 59 communes du périmètre du SAGE Tarn-amont s'élevait à près de 48 000 habitants (population totale calculée par l'Insee pour 2013) soit une progression de + 10 % par rapport à la population de 1999.

Les villes les plus importantes sont localisées en bordure du Tarn et sont :

- en Aveyron : Millau (22 775 habitants), Saint-Georges-de-Luzençon (1 619 habitants) et Creissels (1 522 habitants) ;
- en Lozère : Florac (2 011 habitants).

La densité moyenne est de 18 habitants/km<sup>2</sup> ce qui est faible par rapport à la moyenne nationale (117 habitants/km<sup>2</sup>). La population est essentiellement installée dans les vallées. La densité est extrêmement faible sur les causses (1,4 habitant/km<sup>2</sup> sur la cause Méjean). Il s'agit d'un bassin marqué par des populations rurales plus ou moins isolées. Millau est de loin la grande ville de l'ensemble du secteur et concentre environ la moitié des habitants du bassin versant Tarn-amont.

### UNE DYNAMIQUE AGRICOLE TOURNÉE VERS L'ÉLEVAGE



Sur le bassin versant du Tarn-amont, on dénombre environ 830 sièges d'exploitations agricoles. La surface agricole utile (SAU) moyenne des exploitations agricoles se situe aux alentours de 180 ha, avec une majorité d'exploitations dont la SAU est supérieure à 150 ha (42 % des exploitations). Le chargement animal moyen des exploitations est faible avec 0,31 UGB/ha (*source : diagnostic agricole de 2009*).

L'activité agricole repose essentiellement sur l'élevage (90 % du chiffre d'affaire du secteur). Les cultures sont minoritaires et les cultures irriguées sont très peu représentées. On retrouve principalement l'élevage sur les causses et les cultures sont majoritairement sur les avant-causses. L'élevage d'ovins-lait (fromage de Roquefort) est dominant sur le territoire. Ceci s'explique par le contexte géologique, les marnes

étant beaucoup plus propices à la culture céréalière que les plateaux. Dans les vallées alluviales, la polyculture domine avec les céréales, les cultures fourragères et les prairies naturelles.

L'activité laitière est majoritairement présente sur les causses, ainsi que sur les bassins versant de la Muse et du Lumensonnesque.

Plusieurs laiteries et producteurs de fromage importants sont présents sur le bassin versant du Tarn-amont. Une importante fromagerie se situe au village de Hylzas, commune d'Hures-la-Parade. Des fromages au lait cru de brebis y sont fabriqués : Pérail, Fédou, Brousse. La fromagerie du Masegros, une des plus importantes entreprises de Lozère, transforme le lait de brebis en fromages de Roquefort et en Salakis. C'est une filiale de la Société des caves et producteurs réunis de Roquefort (SCPR, filiale du groupe Lactalis) implantée sur la commune de Roquefort-sur-Soulzon en Aveyron.

#### UNE ÉCONOMIE TOURISTIQUE ANCIENNE

L'activité touristique dans les gorges du Tarn est très ancienne, et remonte aux origines du concept de « tourisme ». C'est dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle qu'Alfred-Édouard Martel vient explorer les gorges et les causses, et commence avec le Touring Club de France à y amener des visiteurs (descente des gorges en barque, spéléologie) puis à aménager certains équipements. C'est sous cette impulsion que la fameuse route des gorges sera construite, à partir de 1906.



Cette route marque un progrès notable pour la vie locale, et devient rapidement une route touristique de renommée. Avec l'émergence des loisirs dans les années soixante, les habitants des gorges développent les activités nautiques, et la location de canoës devient une activité phare. De la descente en barque accompagnée à la descente libre en canoës, les activités de loisirs liées à la rivière ont

largement participé à la construction de la destination touristique.

Puis cette destination s'est affirmée avec le développement d'autres activités sportives de nature comme la randonnée pédestre ou l'escalade. Avec le développement de la randonnée et de l'agritourisme, la destination touristique s'est élargie aux causses de part et d'autre des gorges, aux Cévennes et à l'ensemble du bassin avec par exemple la route des sites des Templiers ou encore la visite des caves de Roquefort. Cette destination touristique se construit actuellement sur les valeurs du bien-être et du retour aux sources, grâce aux possibilités de pratiquer le sport à son rythme dans de vastes espaces naturels préservés.

En 2002, le comptage des flux de circulation (DDE) réalisés, dans le cadre de l'étude de fréquentation, sur la route des gorges du Tarn estimait à 800 000 le nombre de visiteurs en période estivale. Actuellement l'attractivité touristique reste forte, néanmoins cette fréquentation est inégalement répartie dans le temps et dans l'espace.

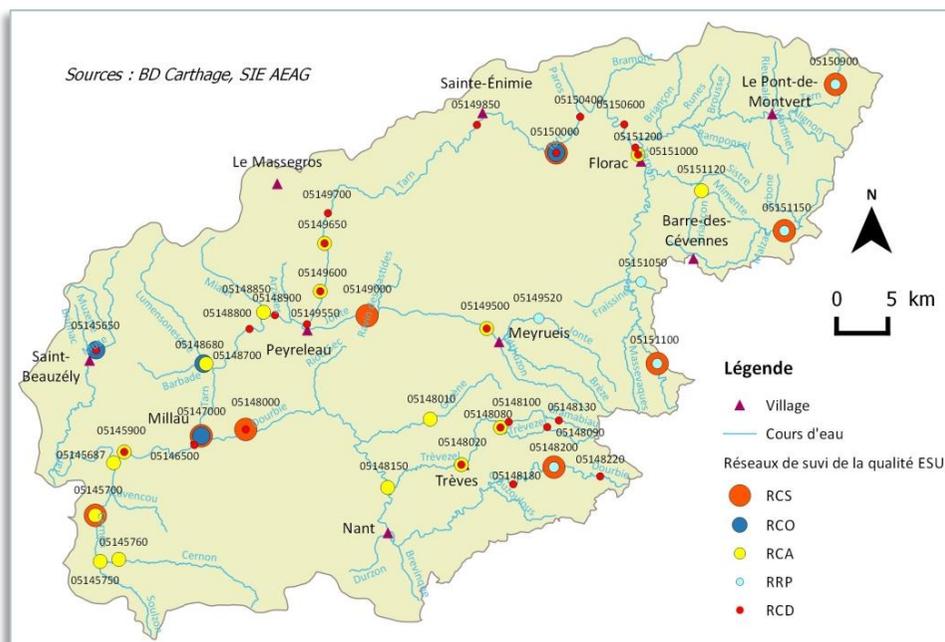
L'offre en matière d'hébergement touristique se compose majoritairement d'hôtels et de campings en fond de vallée et de gîtes ruraux sur les causses. L'offre d'hébergement du bassin a été estimé à 56 000 lits en Lozère et en Aveyron (*source : cabinet Ledoux, 2003*).

## QUALITÉ DES EAUX

### EAUX DE SURFACE

La qualité des eaux de surface du Tarn-amont fait l'objet d'un suivi régulier depuis plusieurs années. Différents réseaux se complètent, permettant de caractériser l'état des masses d'eau au titre de la DCE : réseau de référence pérenne (RRP), réseau de contrôle de surveillance (RCS), réseau de contrôle opérationnel (RCO), réseau complémentaire de l'agence (RCA), réseaux complémentaires départementaux (RCD), réseau hydrobiologique et piscicole (RHP), réseau de suivi des fédérations de pêche, réseau de suivi du Parc national des Cévennes.

*Carte 3 : Réseau de suivi de la qualité des eaux superficielles*



#### Qualité physico-chimique des masses d'eau

D'après l'état des lieux du Sdage Adour-Garonne 2016-2021 basé sur les données 2011-2013, la qualité physico-chimique des eaux de surface du Tarn-amont est globalement bonne. Deux stations de mesure du Tarn (en amont du Tarnon et au niveau de Quézac) et une station sur le Souizon enregistrent toutefois des températures moyennes sur plusieurs années. On observe une amélioration de la qualité physico-chimique du Souizon en ce qui concerne le paramètre nutriment (ammonium, nitrites, phosphore total, orthophosphates). Il faut noter que l'état physico-chimique de plusieurs masses d'eau n'a pas été caractérisé dans le cadre de l'état des lieux du Sdage 2016-2021.

#### Qualité biologique des masses d'eau

D'après l'état des lieux du Sdage Adour-Garonne 2016-2021 basé sur les données 2011-2013, la qualité biologique des eaux de surface du Tarn-amont est globalement bonne à très bonne.

La Jonte en amont du Béthuzon présente une qualité biologique moyenne (paramètre déclassant : indice biologique global (IBG)). Cependant, la station de référence qui sert

à qualifier cette masse d'eau est située en aval de la masse d'eau et notamment à l'aval du bourg de Meyrueis et du rejet de la station de traitement des eaux usées. Elle ne peut pas refléter l'état de la masse d'eau amont.

Le Tarn du confluent de la Jonte au confluent de la Dourbie est de qualité biologique moyenne (paramètre déclassant : indice biologique macrophyte en rivière (IBMR), mesuré depuis 2011).

Le ruisseau de la Barbade présente un état écologique moyen (modélisé, première année de données : 2016).

Le Souizon (paramètre déclassant : phosphore total (Ptot) et orthophosphates (PO4(3-))) ; résultats 2014 sont respectivement moyens et bons et bons depuis 2015) et sur le Cernon en aval de sa confluence avec le Souizon (paramètre déclassant : indice biologique macrophyte en rivière (IBMR), résultats bons depuis 2014), présentent une qualité biologique moyenne. Le Lavencou présente un état écologique modélisé moyen (pression domestique jugée significative)

Il faut noter que l'état biologique de nombreuses masses d'eau n'a pas été caractérisé dans le cadre de l'état des lieux du Sdage 2016-2021.

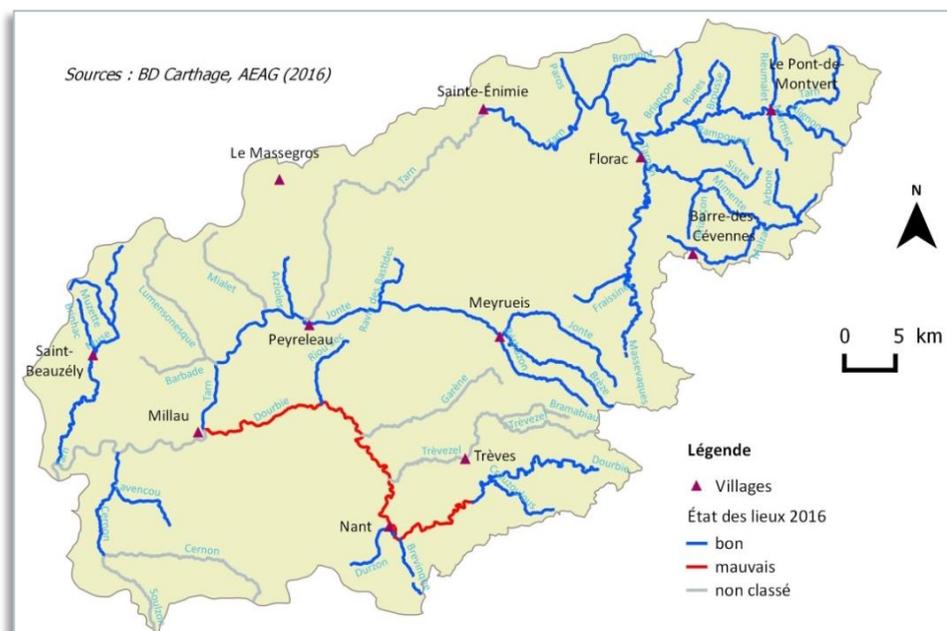
Carte 4 : État écologique des masses d'eau superficielles



## Qualité chimique des masses d'eau

La qualité chimique des eaux de surface du Tarn-amont est bonne excepté sur la Dourbie au niveau de Monna où une valeur déclassante a été relevée pour le cadmium en novembre 2009.

Carte 5 : État chimique des masses d'eau superficielles



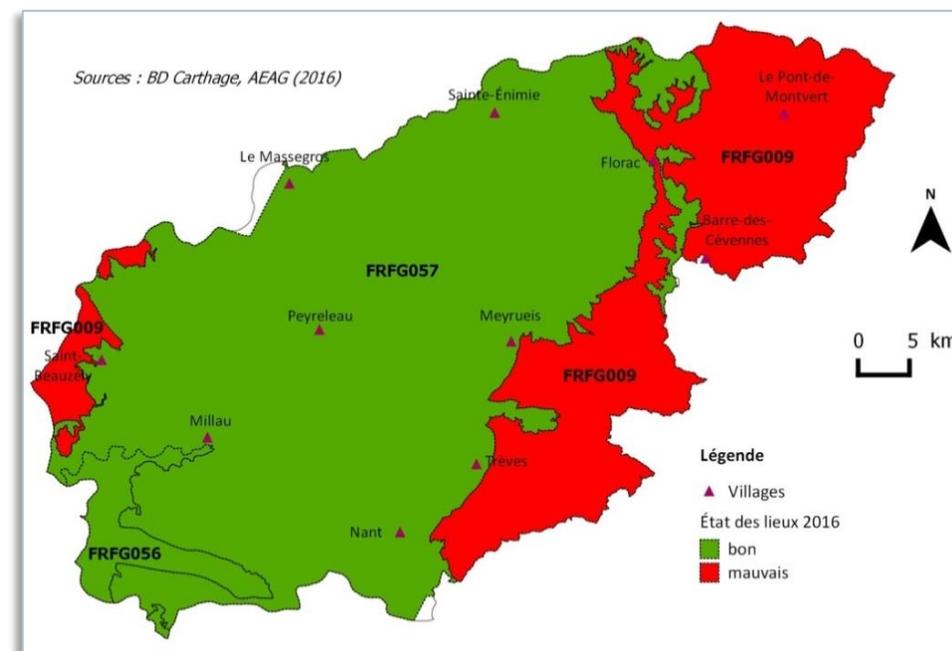
Par ailleurs, des développements algaux sont constatés sur de nombreuses rivières du bassin depuis plusieurs années, notamment en période estivale. Jugée excessive par les riverains et les touristes, préoccupante par les scientifiques, cette tendance à l'eutrophisation ne semble pas justifiée par une forte présence de nutriments. La combinaison de plusieurs facteurs d'ordre quantitatif, physico-chimique ou hydromorphologique pourrait être à l'origine de ce dysfonctionnement chronique. Les rivières du Tarn-amont seraient ainsi particulièrement sensibles et réactives à toute modification de l'écosystème. Ces principes pourraient aussi expliquer l'abondance de cyanobactéries toxiques, ayant causées 35 décès de chiens dans les gorges du Tarn depuis 2002 et menaçant l'attractivité touristique du site.

## Eaux SOUTERRAINES

### Qualité chimique des masses d'eau

Les deux masses d'eau souterraines sédimentaires sont de bonne qualité chimique, avec toutefois une tendance à la hausse des teneurs en nitrates sur les avants-causses. L'état de la masse d'eau constituant le socle du bassin du Tarn est en revanche qualifié de mauvais. Cet état est à relativiser sur le Tarn-amont car le déclassement provient de teneurs en nitrates élevées au niveau du Rouergue albigeois, cette masse d'eau s'étendant sur une grande partie de l'aval du Tarn.

Carte 6 : État chimique des masses d'eau souterraines



Les tableaux suivants présentent l'état des masses d'eau souterraines et de surface et l'objectif d'état :

| Libellé de la masse d'eau   | Code de la masse d'eau | Libellé de la station de mesure de référence (et code) | Année de référence | État des lieux DCE 2016<br>(données 2011-2013) |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | Objectif d'état<br>(Sdage 2016-2021) |                     |                     |                   |
|---|------------------------|--|--------------------|--|-----------------------|---------|------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
|   |                        |  |                    | État écologique<br>(mesuré ou modélisé, [C/3]) | État physico-chimique | Oxygène | Nutriments | Acidification | Température | État biologique | IBD <sup>5</sup> | IBG <sup>6</sup> | IBMR <sup>7</sup> | IPR <sup>8</sup> | Polluants spécifiques                | État chimique [C/3] | Objectif écologique | Objectif chimique |
|   |                        |  |                    |  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
| Le Tarn de sa source au confluent du Tarnon                               | FRFR134                | Le Tarn en amont de Pont de Montvert (05150900)        | 2011               | B [3]  | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    | B [3]               | BE 2015             | BE 2015           |
|   |                        |  | 2012               |  | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    |                     |                     |                   |
|   |                        |  | 2013               |  | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    |                     |                     |                   |
|   |                        | 2011   | Moy                |  | TB                    | TB      | B          | Moy           | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2012   | Moy                |  | TB                    | TB      | TB         | Moy           | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2013   | B                  |  | TB                    | TB      | TB         | B             | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   | L'Alignon              | FRFR134_2  | -                  |  | B [1]                 |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |
| Le Martinet   | FRFR134_3              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Le Rieumalet  | FRFR134_5              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de la Brousse  | FRFR134_4              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de Ramponsel   | FRFR134_6              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de Runes   | FRFR134_7              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Le Briançon   | FRFR134_8              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Le Tarnon de sa source au confluent du Tarn                               | FRFR305                | Le Tarnon à Florac (05151000)                          | 2011               | B [3]  | B                     | B       | B          | B             | B           | B               | B                |                  |                   |                  |                                      | B [3]               | BE 2015             | BE 2015           |
|   |                        |  | 2012               |  | B                     | B       | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        |  | 2013               |  | B                     | B       | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2011   | TB                 |  | TB                    | TB      | TB         | TB            | B           | TB              | TB               | TB               | B                 | B                |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2012   | B                  |  | B                     | TB      | TB         | TB            | B           | TB              | TB               | TB               | B                 | B                |                                      |                     |                     |                   |
|   | 2013                   | TB   | TB                 | TB   | TB                    | TB      | B          | TB            | TB          | TB              | B                | B                |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
| La Massevaques  | FRFR305_1              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de Fraissinet  | FRFR305_2              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| La Mimente de sa source au confluent du Tarnon                            | FRFR133                | La Mimente à Cassagnas (05151150)                      | 2011               | B [3]  | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    | B [3]               | BE 2015             | BE 2015           |
|   |                        |  | 2012               |  | B                     | B       | TB         | TB            | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    |                     |                     |                   |
|   |                        |  | 2013               |  | B                     | B       | TB         | TB            | TB          | B               | TB               | TB               | TB                | B                | B                                    |                     |                     |                   |
|   |                        | 2011   | B                  |  | B                     | TB      | B          | B             | B           | TB              | B                | B                | B                 | Mau              |                                      |                     |                     |                   |
|   | L'Arbone               | FRFR133_1  | -                  |  | B [1]                 |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |
| Ruisseau de Malzac  | FRFR133_2              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de Briançon  | FRFR133_3              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Ruisseau de Sistre  | FRFR133_4              | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |
| Le Tarn du confluent du Tarnon au confluent du Valat de la Combe (inclus) | FRFR306C               | Le Tarn au niveau de Quézac (05150600)                 | 2011               | B [3]  | Moy                   | TB      | TB         | B             | Moy         | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      | B [3]               | BE 2015             | BE 2015           |
|   |                        |  | 2012               |  | Moy                   | TB      | TB         | B             | Moy         | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        |  | 2013               |  | Moy                   | TB      | TB         | TB            | Moy         | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2011   | B                  |  | B                     | TB      | B          | B             | B           | TB              | B                | B                | B                 | Mau              |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2012   | B                  |  | B                     | TB      | TB         | B             | B           | TB              | B                | TB               | B                 | B                |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2013   | B                  |  | B                     | TB      | TB         | B             | Moy         | TB              | Moy              | TB               | B                 | B                |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2011   | B                  |  | TB                    | TB      | B          | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2012   | B                  |  | TB                    | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   |                        | 2013   | B                  |  | TB                    | TB      | B          | B             | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                     |                     |                   |
|   | Ruisseau du Bramont    | FRFR306C_2   | -                  |  | B [1]                 |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |
| Ruisseau de Paros   | FRFR306C_1             | -  |                    | B [1]  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | B [1]                                | BE 2015             | BE 2015             |                   |

<sup>4</sup> Indice de confiance

<sup>5</sup> Indice biologique diatomées

<sup>6</sup> Indice biologique global

<sup>7</sup> Indice biologique macrophyte en rivière

<sup>8</sup> Indica poisson rivière

| Libellé de la masse d'eau  | Code de la masse d'eau | Libellé de la station de mesure de référence (et code) | Année de référence | État des lieux DCE 2016<br>(données 2011-2013)  |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | Objectif d'état<br>(Sdage 2016-2021) |                      |                     |                   |       |
|--|------------------------|--|--------------------|---|-----------------------|---------|------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|
|  |                        |  |                    | État écologique<br>(mesuré ou modélisé, [IC/3]) | État physico-chimique | Oxygène | Nutriments | Acidification | Température | État biologique | IBD <sup>5</sup> | IBG <sup>6</sup> | IBMR <sup>7</sup> | IPR <sup>8</sup> | Polluants spécifiques                | État chimique [IC/3] | Objectif écologique | Objectif chimique |       |
|  |                        |  |                    |   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| Le Tarn du confluent du Valat de la Combe au confluent de la Jonte | FRFR306B               | Le Tarn en amont des Vignes (05149700)                 | 2011               | B [3]   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      | NC                   | BE 2015             | BE 2015           |       |
|  |                        |  | 2012               |   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        | Le Tarn dans les Gorges en aval des Vignes (05149650)  | 2011               |   | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | B          | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        | Le Tarn en amont de la Jonte (05149600)                | 2011               |   | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        | Le Tarn au pont du Rozier (05149550)                   | 2011               |   | B                     | TB      | TB         | TB            | TB          |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | TB         | TB            | TB          |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| Le Tarn du confluent de la Jonte au confluent de la Dourbie        | FRFR306A               | Le Tarn à l'amont de Millau (05147000)                 | 2011               | Méd [2]   | B                     | B       | TB         | B             | B           | Méd             | TB               | B                | Méd               | Moy              | B [3]                                | BE 2027              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | Méd             | TB               | B                | Méd               | B                |                                      |                      |                     | B                 |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | B       | TB         | B             | TB          | Méd             | B                | B                | Méd               | B                |                                      |                      |                     | B                 |       |
|  |                        | Le Tarn à Millau (La Maladrerie) (05146500)            | 2011               |   | B                     | B       |            | B             | B           |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | B       |            | B             | B           |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| Ruisseau des Arziales  | FRFR306A_1             | -  |                    | B [1]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   | B [1]            | BE 2015                              | BE 2015              |                     |                   |       |
| La Jonte de sa source au confluent du Béthuzon                     | FRFR307B               | La Jonte en aval de Gatuzières (05149520)              | 2011               | Moy [2]   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               |                   | B                | B [3]                                | BE 2021              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | B       | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   | B                |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | B       | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               | B                 | B                |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        | La Jonte en aval de Meyrueis (05149500)                | 2011               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | Moy              |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | Moy              | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | Moy             | Moy              | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| La Jonte du confluent du Béthuzon au confluent du Tarn             | FRFR307A               | La Jonte à Le Maynial (05149000)                       | 2011               | B [2]   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | TB               | TB               | B                 | Moy              | B [3]                                | BE 2015              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | TB               | TB               | B                 | Moy              |                                      |                      |                     | B                 |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | TB               | TB               | B                 | Moy              |                                      |                      |                     | B                 |       |
|  |                        | La Brèze   | FRFR307A_1         |   | -                     |         | B [1]      |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   | B [1] |
| Le Béthuzon  | FRFR307A_2             | -  |                    | B [1]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   | B [1]            | BE 2015                              | BE 2015              |                     |                   |       |
| Ravin des Bastides   | FRFR307A_3             | -  |                    | B [1]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   | B [1]            | BE 2015                              | BE 2015              |                     |                   |       |
| Le ruisseau du Bourg   | FRFR365                | Le Mialet au niveau de Rivière sur Tarn (05148850)     | 2011               | B [2]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | NC                                   | BE 2015              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | B       | B          | B             | B           |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | TB      | B          | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| Le Lumansonesque de sa source au confluent du Tarn                 | FRFR367                | Le Lumansonesque au niveau de Compeyre (05148700)      | 2011               | B [2]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | NC                                   | BE 2015              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | B       | B          | B             | TB          |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | B                     | B       | B          | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
| La Barbade   | FRFR367_2              | -  |                    | Moy [1]   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   | NC               | BE 2021                              | BE 2015              |                     |                   |       |
| La Dourbie de sa source au confluent des Crozes (inclus)           | FRFR356                | La Dourbie en amont de Dourbies (05148200)             | 2011               | B [3]   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               | B                 | B                | B [3]                                | BE 2015              | BE 2015             |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               | B                 | B                |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               | B                 | B                |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        | La Dourbie à Dourbies (05148180)                       | 2011               |   | B                     | B       | B          | TB            | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2012               |   | B                     | B       | B          | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |
|  |                        |  | 2013               |   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                      |                      |                     |                   |       |

| Libellé de la masse d'eau  | Code de la masse d'eau | Libellé de la station de mesure de référence (et code)   | Année de référence | État des lieux DCE 2016 (données 2011-2013) |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  | Objectif d'état (Sdage 2016-2021) |                     |                     |                   |         |
|--|------------------------|--|--------------------|---|-----------------------|---------|------------|---------------|-------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------|
|  |                        |  |                    | État écologique (mesuré ou modélisé, [C/3]) | État physico-chimique | Oxygène | Nutriments | Acidification | Température | État biologique | IBD <sup>5</sup> | IBG <sup>6</sup> | IBMR <sup>7</sup> | IPR <sup>8</sup> | Polluants spécifiques             | État chimique [C/3] | Objectif écologique | Objectif chimique |         |
|  |                        |  |                    |   |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
| Le Crouzoulous   | FRFRR356_3             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   |                     | B [1]               | BE 2015           | BE 2015 |
| La Dourbie du confluent des Crozes au confluent du Tarn          | FRFRR310               | La Dourbie au niveau de Monna (05148000)                 | 2011               | B [3]                                       | B                     | B       | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               | TB                | B                | B                                 |                     | Mau [1]             | BE 2015           | BE 2021 |
|  |                        |  | 2012               | B [3]                                       | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               | TB                | B                | B                                 |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | B [3]                                       | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               | TB                | B                | B                                 |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   |                     |                     | B [1]             | BE 2015 |
| Ruisseau de Brevinque  | FRFRR310_2             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Le Durzon  | FRFRR310_3             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Ravin du Riou Sec  | FRFRR310_4             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Le Trèzezel de sa source au confluent du Bonheur (inclus)        | FRFRR355               | Le Trèzezel au niveau de Lanuejols (05148080)            | 2011               | TB [3]                                      | B                     | B       | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                   |                     | NC                  | BE 2015           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | TB [3]                                      | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | TB [3]                                      | TB                    | TB      | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
| Le Bramabiau   | FRFRR355_1             | Le Bramabiau au niveau de St sauveur Camprieu (05148100) | 2011               | B [2]                                       | B                     | B       | TB         | TB            | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                   |                     | NC                  | BE 2015           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | B [2]                                       | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               |                  |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | B [2]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
| Le Trèzezel du confluent du Bonheur au confluent de la Dourbie   | FRFRR308               | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | NC                  | BE 2015             | BE 2015           |         |
| La Garène de sa source au confluent de la Dourbie                | FRFRR362               | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | NC                  | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Le Tarn du confluent de la Dourbie au barrage de Pinet [partiel] | FRFRR311B              | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | NC                  | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Le Cernon de sa source au confluent du Soulzon (inclus)          | FRFRR135B              | Le Cernon au niveau de St Rome de Cernon (05145760)      | 2011               | B [2]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   |                     | NC                  | BE 2015           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | B [2]                                       | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | B [2]                                       | B                     | TB      | TB         | B             | TB          | TB              | TB               | TB               |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
| Le Soulzon   | FRFRR135B_1            | Le Soulzon à l'aval de Roquefort (05145750)              | 2011               | Moy [2]                                     | Mau                   | TB      | Mau        | B             | TB          | Moy             | Moy              |                  |                   |                  |                                   |                     | NC                  | BE 2021           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | Moy [2]                                     | Méd                   | TB      | Méd        | B             | TB          | Moy             | Moy              |                  |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | Moy [2]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | Moy              |                  |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
| Le Cernon du confluent du Soulzon au confluent du Tarn           | FRFRR135A              | Le Cernon à Saint-Rome de Cernon (05145700)              | 2011               | Moy [2]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | B                | TB               | Moy               | B                |                                   |                     | B [3]               | BE 2021           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | Moy [2]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | B                | TB               | Moy               | B                | B                                 |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | Moy [2]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | Moy             | B                | TB               | Moy               | B                | B                                 |                     |                     |                   |         |
| Ruisseau de Lavencou   | FRFRR135A_1            | -  |                    | Moy [1]                                     |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2021             | BE 2015           |         |
| La Muze de sa source au confluent du Tarn                        | FRFRR297               | Le Muze à St Beauzely (05145650)                         | 2011               | Moy [3]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | B               | B                | TB               |                   |                  |                                   |                     | B [3]               | BE 2021           | BE 2015 |
|  |                        |  | 2012               | Moy [3]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | B               | B                | B                |                   |                  |                                   |                     |                     |                   |         |
|  |                        |  | 2013               | Moy [3]                                     | B                     | TB      | B          | B             | TB          | B               | B                | B                |                   |                  | B                                 |                     |                     |                   |         |
| La Muzette   | FRFRR297_3             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |         |
| Ruisseau de Brinhac  | FRFRR297_2             | -  |                    | B [1]                                       |                       |         |            |               |             |                 |                  |                  |                   |                  |                                   | B [1]               | BE 2015             | BE 2015           |         |

NB. Toutes les masses d'eau de surface du Tarn-amont sont des rivières (aucun lac) naturelles. Aucune masse d'eau n'est fortement modifiée.

| Libellé de la masse d'eau   | Code de la masse d'eau | Type                                  | État des lieux DCE 2016 (données 2007-2010) |               | Objectif d'état (Sdage 2016-2021) |                   |
|---|------------------------|---------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|-------------------|
|   |                        |                                       | État quantitatif                            | État chimique | Objectif quantitatif              | Objectif chimique |
| Socle BV Tarn secteurs hydro o3-o4 <i>[partiel]</i>                           | FRFG009                | Masse d'eau libre intensément plissée | B   | Mau           | BE 2015                           | BE 2021           |
| Calcaires et dolomies du lias du BV du Tarn secteur hydro o3 <i>[partiel]</i> | FRFG056                | Masse d'eau libre sédimentaire        | B   | B             | BE 2015                           | BE 2015           |
| Calcaires des grands Causses BV Tarn  | FRFG057                | Masse d'eau libre sédimentaire        | B   | B             | BE 2015                           | BE 2015           |

|                    |  |                |             |               |                 |
|--------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----------------|
| Légende du tableau | Données notées en gras : concernent une grande masse d'eau (sinon : très petite masse d'eau) |                |             |               |                 |
|                    | Très bon (état) = TB   | Bon (état) = B | Moyen = Moy | Mauvais = Mau | Non classé = NC |
|                    | État écologique noté en italique : état modélisé (sinon : état mesuré)                       |                |             |               |                 |

Source : SIEAG et projet de Sdage Adour-Garonne 2016-2021

## PRESSIONS DE POLLUTIONS

### ■ Pressions domestiques

Sur le Tarn-amont, l'exercice de la compétence d'assainissement collectif reste peu mutualisé au niveau intercommunal<sup>9</sup>.

Les rejets d'eaux usées non traitées constituent une source de dégradation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, notamment en termes bactériologiques. **Sur le Tarn-amont, les efforts menés en matière d'assainissement collectif depuis une quinzaine d'années ont permis de résorber la plupart des rejets directs collectifs.** Ce type de rejet peut aujourd'hui être ponctuellement connu ou constaté par les agents de l'AFB<sup>10</sup>, de certaines collectivités (techniciens spanc, techniciens de rivières...) ou d'usagers (AAPPMA<sup>11</sup>...). L'attention doit être maintenue.

Concernant la mise en conformité des installations existantes, les ouvrages susceptibles d'être les plus impactants sont à ce jour réhabilités (Millau-Creissels, Le Massegros, Roquefort-sur-Soulzon, Saint-Georges-de-Luzençon, Florac...). **Il existe en parallèle une multitude de systèmes plus petits mais dont l'impact cumulé peut être significatif.**

Au niveau des réseaux d'assainissement, les infiltrations d'eaux claires parasites (ECP), par temps sec (ECP permanentes) ou de pluie (ECP météoritiques), entraînent des phénomènes de dilution des effluents et de surcharge hydraulique. Lorsque les volumes à traiter dépassent la capacité du réseau de collecte ou de la station d'épuration, des déversements d'effluents bruts se produisent dans les cours d'eau. Cela peut être le cas lors de fortes pluies ou, en cas de sous-dimensionnement d'ouvrages, en période estivale, avec l'augmentation du nombre d'habitants. **Sur le Tarn-amont, la connaissance de l'origine, du volume et de la fréquence des surverses d'eaux usées dans les rivières doit être améliorée afin de les résorber, d'autant plus que celles-ci sont susceptibles d'intervenir préférentiellement en été, lorsque les débits des cours d'eau sont restreints et les activités nautiques fréquentes.**

L'assainissement non collectif intéresse une importante part de la population du bassin du Tarn-amont. Sur le territoire, contrairement à l'assainissement collectif, cette compétence est exclusivement exercée par des structures intercommunales,

<sup>9</sup> Dans le cadre de la mise en œuvre de la loi Notre, la compétence « eau potable et assainissement » est attribuée aux communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

<sup>10</sup> Agence française pour la biodiversité

<sup>11</sup> Association agréée pour la pêche et la protection des milieux aquatiques

### PROJET

permettant ainsi une optimisation des moyens humains, techniques et financiers. Au 1<sup>er</sup> janvier 2016, **l'ensemble du bassin Tarn-amont est doté d'un Spanc. Une dynamique de réhabilitation doit être engagée voire maintenue selon les secteurs auprès des particuliers et des professionnels du tourisme (campings).**

### ■ Pressions agricoles

**Sur le Tarn-amont, l'agriculture est un des deux pôles majeurs de l'économie locale, avec le tourisme.** Sur les têtes de bassin domine l'élevage bovin, tandis que, sur la zone karstique et principalement sur les causses, l'élevage ovin est majoritaire. Une grande partie de la production laitière sert à la fabrication de fromages.

Sur le Tarn-amont, la majorité des cultures agricoles est destinée à contribuer à l'autonomie fourragère des exploitations. Divers produits peuvent être apportés aux cultures pour optimiser la production (phytosanitaires, biocides, matières fertilisantes).

Outre des effets néfastes sur la santé des utilisateurs, un emploi inopportun de ces produits peut présenter des risques de contamination des eaux souterraines ou de surface. Par ailleurs, **le lessivage des particules fines peut entraîner leur mise en suspension dans les cours d'eau et rendre ces derniers turbides, générant ainsi une pollution potentiellement qualitative de l'eau mais aussi visuelle compte tenu de la gêne occasionnée pour la baignade.** Sur le Tarn-amont, cette situation se produit régulièrement suite aux orages en période estivale, notamment vers Quézac et en amont de Millau.

### ■ Pressions industrielles

La fabrication de fromages est très présente sur le Tarn-amont. Plusieurs ateliers de transformation, de taille plus ou moins importante, existent sur le territoire. Si certains sont autonomes en termes d'assainissement (producteurs de Roquefort, de Salakis), d'autres sont raccordés à des réseaux d'assainissement collectif.

La ville de Millau, connue comme la « cité du gant » depuis de nombreuses années, compte plusieurs établissements de mégisseries (tannage de peaux) raccordés à la station d'épuration collective.

Certains établissements artisanaux ou industriels, dont les rejets spécifiques peuvent impacter durablement la ressource en eau et les milieux aquatiques, ne sont pas raccordés à des systèmes de traitement d'assainissement collectif. Ils doivent donc faire face à la difficulté de traiter leurs eaux usées de façon appropriée.

### ■ Cyanobactéries

De 2002 à 2011, 35 cas de mortalités de chiens dues à l'ingestion de flocs d'algues contenant de nombreuses cyanobactéries et toxines ont été recensés dans les eaux du Tarn entre Florac et Le Rozier. Les cyanobactéries sont naturellement présentes dans les eaux de rivières et de lacs mais les raisons de leur prolifération sur le bassin du Tarn-amont, de même que les mécanismes de production de toxines, ne sont pas connus. Il est probable que la sensibilité des rivières du territoire accroisse leur réactivité lors de la combinaison de plusieurs modifications d'ordre quantitatif, physico-chimique ou hydromorphologique.

Depuis 2004, des études locales menées par des spécialistes nationaux ont permis de mieux décrire la situation et de définir une première vague de mesures de gestion concrètes et localement applicables. Celles-ci se poursuivent dans le cadre d'une thèse **investiguant plusieurs sites de la Loue (Franche-Comté) et des gorges du Tarn, qui a été finalisée fin 2015 et proposera une évolution du dispositif de surveillance actuel.** Celui-ci comprend à ce jour un ensemble d'actions :

- des campagnes de mesures estivales sont réalisées annuellement depuis 2010 par la délégation de la Lozère de l'ARS afin de prévenir les risques d'intoxication ;
- en début de saison estivale, le SMGS communique auprès des élus et des professionnels du tourisme sur les précautions à prendre pour réduire les risques d'exposition aux cyanobactéries et toxines. Le SMGS évalue également le risque lié à la création de zones d'eau stagnante et établit une demande de travaux anticipée en cas d'intervention urgente à réaliser.

## CARACTÉRISTIQUES DES MILIEUX NATURELS

### Qualité hydromorphologique

Sur les cours d'eau du Tarn-amont, on trouve de nombreux ouvrages transversaux (barrages, seuils ou chaussées, ...), liés à des usages anciens ou encore pratiqués (prélèvement d'eau pour l'alimentation en eau potable (AEP), irrigation, dérivation vers un moulin, une microcentrale ou une pisciculture, loisirs, etc.).

D'un point de vue tant qualitatif que quantitatif, les ripisylves du Tarn et de ses affluents sont globalement en situation d'équilibre naturel (ripisylve quasiment continue sur tout le linéaire, grande diversité d'essences végétales).

Bien que les pentes puissent être fortes, l'érosion des sols ne constitue pas une problématique globale marquée. Cependant, certaines pratiques peuvent localement entraîner une érosion des sols à l'origine d'un ensablement (comme sur la Muse et le

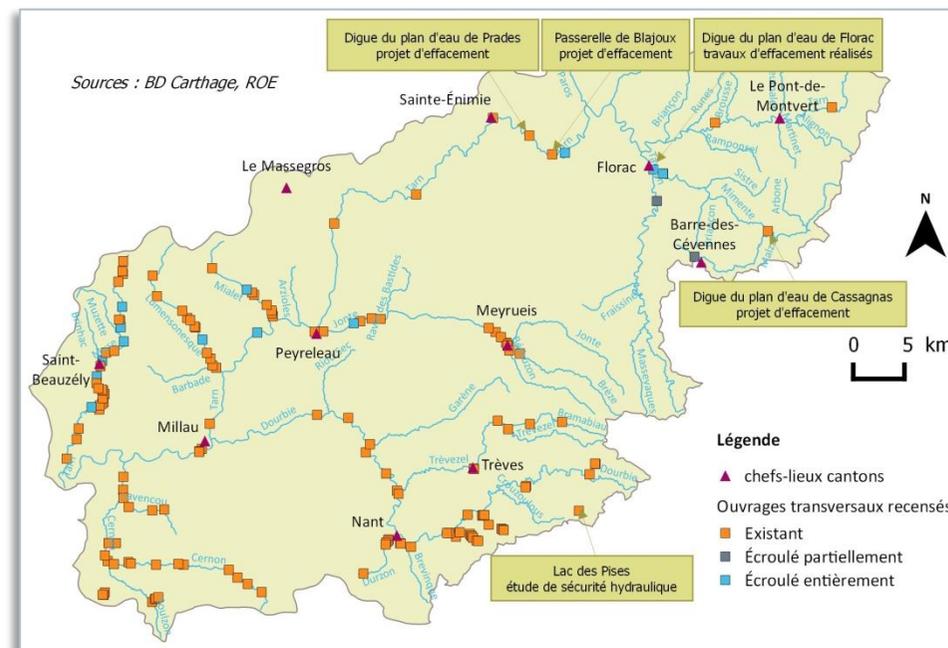
Lavencou, considérés comme dégradés sur le plan hydromorphologique) ou d'une turbidité des cours d'eau (sur le Tarn en amont d'Ispagnac et de Millau).

### Continuité écologique

Sur les cours d'eau du Tarn-amont, on trouve de nombreux ouvrages transversaux (barrages, seuils ou chaussées,...), liés à des usages anciens ou encore pratiqués (prélèvement d'eau pour l'alimentation en eau potable (AEP), irrigation, dérivation vers un moulin, une microcentrale ou une pisciculture, loisirs, etc.). Il n'existe pas de grosse retenue à vocation hydroélectrique à l'exception de Villemagne (Saint-Sauveur-Camprieu).

Le référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE), base de données de l'AFB, recense 147 obstacles transversaux (existants) situés sur le Tarn et ses affluents dont 92 présentent un usage. Il faut toutefois noter que les plus petits affluents n'ont pas toujours été prospectés et que ce chiffre est donc potentiellement plus important.

Carte 7 : Obstacles à l'écoulement existants et écroulés

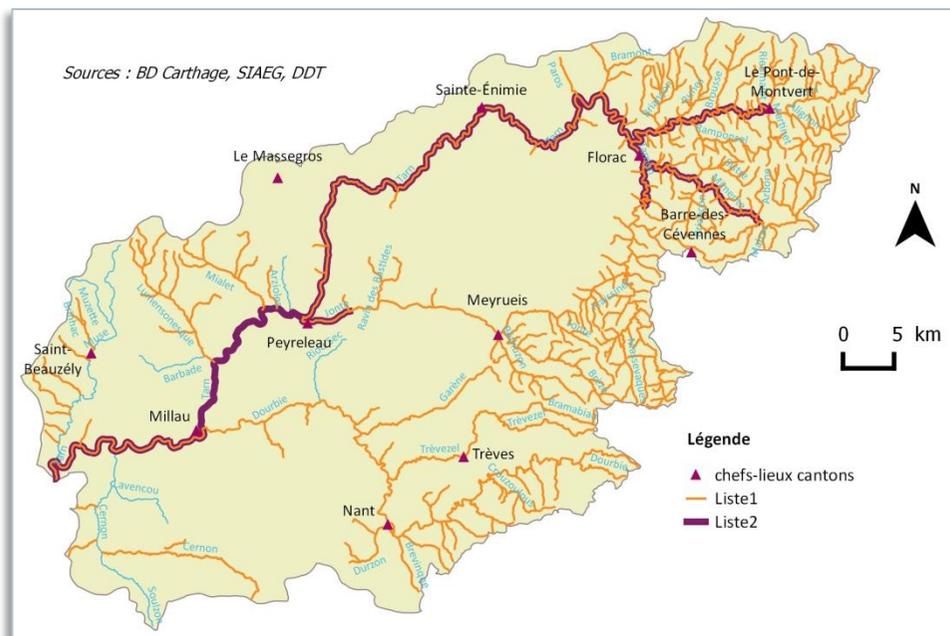


Ces ouvrages transversaux sont majoritairement de faible hauteur. Cependant, certains sont infranchissables par les poissons. De plus, cumulés, ces ouvrages peuvent avoir un impact non négligeable sur le transport de matériaux.

Deux arrêtés du préfet coordonnateur du bassin Adour-Garonne, du 7 octobre 2013, établissent les listes des cours d'eau mentionnées au 1° et 2° de l'article L214-17 du code de l'environnement :

- Liste 1 : cours d'eau sur lesquels la construction de tout nouvel ouvrage faisant obstacle à la continuité écologique est interdit.
- Liste 2 : cours d'eau sur lesquels il convient d'assurer ou de rétablir la libre circulation des poissons migrateurs et le transit des sédiments, dans les 5 ans qui suivent la publication de la liste des cours d'eau.

Carte 8 : Cours d'eau en liste 1 et 2



Sur le Tarn-amont, environ 18 ouvrages transversaux existants ou partiellement écroulés sont sur des cours d'eau mentionnée à la liste 2.

#### ■ Peuplements piscicoles

La majorité des contextes piscicoles du Tarn-amont sont salmonicoles (truite fario) et conformes. Le contexte du Tarn à l'aval de sa confluence avec la Dourbie est

intermédiaire (cyprinidés d'eaux vives) conforme. Le contexte du Tarn entre ses confluences avec le Tarnon et la Jonte est salmonicole perturbé.

La conformité du contexte piscicole indique une bonne fonctionnalité de l'ensemble des stades de vie de l'espèce repère (truite fario), permettant au peuplement naturel de saturer la capacité d'accueil sur pratiquement tous les secteurs. Sur les secteurs conformes ainsi que sur certains secteurs « perturbés », la gestion patrimoniale a été retenue et des calendriers d'arrêt d'alevinage ont été demandés à travers les mesures du SAGE de 2005.

#### RICHESSES PATRIMONIALES EXCEPTIONNELLES ASSOCIÉES À DES PROTECTIONS FORTES

Les cours d'eau du bassin du Tarn-amont possèdent un patrimoine naturel exceptionnel, qui participe au bon fonctionnement des rivières et à l'attrait touristique du territoire. Ce patrimoine est relativement connu (bien que parfois partiellement) et est largement reconnu par divers titres et classements : Parc national des Cévennes, Parc naturel régional des Grands causses, sites Natura 2000 (dont certains spécifiques à l'eau), zones naturelles d'intérêt écologique, faunistiques et floristiques (Znieff), sites classés, patrimoine mondial de l'Unesco, cours d'eau en très bon état écologique (disposition C40A du Sdage), réservoirs biologiques (disposition C40B du Sdage)...

Le bassin versant du Tarn-amont, en particulier ses têtes de bassin, sont riches en zones humides. Divers inventaires en ont été dressés : tourbières et zones humides du Mont-Lozère (Parc national des Cévennes, 2002), zones humides alcalines (Conservatoire des espaces naturels de Lozère, 2004), zones humides du massif de l'Aigoual (Parc national des Cévennes, 2005), pré-inventaire des zones humides du Parc naturel régional des Grands causses (2013)... Par leurs différentes fonctions, les zones humides jouent un rôle primordial dans la régulation de la ressource en eau, l'épuration et la prévention des crues. Leur préservation représente des enjeux environnementaux, économiques et sociaux importants.

Les pressions qui pèsent sur les zones humides du bassin correspondent à la réalisation de nouveaux drainages visant à assécher des terres agricoles ou la réhabilitation de drains existants, le surpâturage, etc.

#### ■ Espèces remarquables (écrevisse à pattes blanches, chabot, loutre, castor)

L'écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), autrefois très présente sur les cours d'eau à « truite », voit ses populations diminuer fortement en raison de maladie (peste des écrevisses) et de la compétition avec des espèces envahissantes comme l'écrevisse signal ou de Californie (*Pascifastacus leniusculus*).

Des petites populations sont localisées sur quelques affluents de tête de bassin du Tarnon, de la Mimente et des affluents du haut Tarn. Deux stations sont présentes sur la Jonte.

En régression forte au niveau national et européen, elle représente un enjeu fort de conservation. Des inventaires ont été menés sur le bassin versant entre 2010 et 2015 afin de connaître son évolution.

Le chabot et le barbeau méridional par exemple sont présents dans certains cours d'eau du Tarn-amont.

Le castor d'Europe a été réintroduit sur le versant atlantique dans le Tarn et la Dourbie dans les années 1970-80 et il est protégé depuis le début du siècle. Il est présent sur tout le territoire.

Il se nourrit d'écorces, de jeunes feuilles, et de bois tendre. Il réalise des terrier-huttes dont l'entrée est située au niveau de l'eau. Il peut consommer des arbres de gros diamètre. Sur certains secteurs du Tarn par exemple, la pression exercée est importante. Elle conduit souvent à la chute ou à la mort sur pied de l'arbre écorcé.

Lorsque le phénomène se déroule sur des distances importantes, cette consommation peut devenir problématique vis-à-vis des activités humaines (activités nautiques et risque inondation).

La Loutre semblait avoir complètement disparu du bassin du Tarn dans les années 60. En 1990, ses indices de présence sont à nouveau observés sur le Tarn. Les autres cours d'eau du bassin, ont également été progressivement recolonisés.

Elle se nourrit essentiellement de poissons, de batraciens et d'écrevisses. Elle occupe des cavités creusées dans les berges, des abris sous des troncs d'arbres tombés et débris charriés par la rivière (gîtes).

De nombreuses espèces d'oiseaux évoluent aux abords de la rivière. Parmi eux on retrouve le cincle plongeur et le martin-pêcheur.

Le cincle, aussi appelé merle d'eau, est un petit oiseau court et trapu au vol rectiligne qui rase la surface de l'eau. Ses ailes courtes et pointues sont une adaptation lui permettant de pénétrer dans l'eau et de marcher sur le fond à la recherche de petits invertébrés cachés sous les cailloux. Il peut rester sous l'eau près d'une minute.

Le martin pêcheur est un petit oiseau fuselé aux couleurs métalliques bleues et rouges. Son nom vient du fait que l'essentiel de son alimentation provient de petits poissons qu'il capture en plongeant dans l'eau et attrape de son bec puissant. Il remonte ensuite sur son perchoir où il assomme sa proie avant de l'avalier. Bien que très coloré,

c'est un oiseau discret très difficile à observer qui affectionne les rivières aux eaux claires et poissonneuses.

On retrouve également de nombreux petits invertébrés aquatiques dont la présence de certains est utilisée pour donner des indications sur la qualité de l'eau. Certaines espèces, comme la rosalie alpine, le lucane cerf-volant, des libellules sont inscrites sur une liste européenne comme espèces dont la conservation est jugée prioritaire.

De nombreuses espèces d'amphibiens et de reptiles, toutes protégées, sont présentes dans les milieux aquatiques du Tarn-amont. Parmi elles on retrouve notamment les couleuvres vipérines, d'esculapes, à colliers, le crapaud calamite, le crapaud accoucheur, la grenouille rieuse, etc.

#### ■ **Espèces envahissantes (écrevisse signal, renouée du Japon, etc.)**

Le bassin versant du Tarn-amont est touché par la présence d'espèces végétales invasives (balsamine de l'Himalaya et du Balfour, renouée du Japon...).

Il présente une importante colonisation d'écrevisses signal (*Pascifastacus leniusculus*), dont la progression menace fortement les populations d'écrevisses à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) voire la biodiversité aquatique (macrofaune benthique).

L'écrevisse signal ou écrevisse de Californie, est originaire de la côte ouest des États-Unis et du Canada. D'abord introduite en Suède en 1960, elle s'est répandue à d'autres pays européens dont la France à partir des années 70 pour l'élevage et le remplacement de l'écrevisse à pattes rouges en déclin.

Des campagnes d'inventaires ont été menées entre 2010 et 2015 afin de suivre l'évolution et la répartition de cette espèce envahissante dans les rivières du Tarn-amont notamment celles où l'écrevisse à pattes blanches est encore présente.

#### GESTION QUANTITATIVE

#### ■ **Étiages**

Les étiages peuvent être naturellement sévères sur les rivières des têtes de bassin situées sur la partie schisteuse et granitique, où l'eau ruisselle davantage qu'elle ne s'infiltré. La sévérité des étiages est en revanche limitée sur la zone calcaire, où les réserves en eau des karsts sont progressivement restituées en surface par les sources jalonnant les vallées.

#### ■ **Crues et risques d'inondations**

Bien que fortement soumis aux risques d'inondations, le bassin est peu concerné par l'existence d'ouvrages de protection. Il est important de se rappeler que, si ces travaux réduisent l'exposition de zones à enjeux aux risques, chaque ouvrage entraîne des modifications plus ou moins conséquentes à l'amont et à l'aval de cet aménagement, ainsi qu'une artificialisation des cours d'eau susceptible d'être dommageable à leurs fonctionnalités naturelles et à l'attrait touristique du territoire.

Sur le bassin versant Tarn-amont, 70 % des communes du bassin versant du Tarn-amont sont en partie soumises aux risques d'inondations.

Par ailleurs, la majorité des campings du territoire est située en bord de rivière et donc fortement soumis aux risques d'inondations.

## USAGES

### Alimentation en eau potable

La répartition des points de prélèvement sur le périmètre du bassin Tarn-amont présente une hétérogénéité importante. Sur les têtes de bassin, la géologie granitique et schisteuse conduit à l'existence de nombreuses sources, à faible débit et sans réserve. Cette situation engendre une multiplicité des captages, dont certains en eau de surface.

En zone karstique, les captages sont répartis le long des cours d'eau et puisent soit dans la nappe d'accompagnement soit au niveau des sources.

Les volumes prélevés sur le bassin peuvent être évalués grâce aux données de l'agence de l'eau Adour-Garonne. En 2012, le total des prélèvements sur les communes du Tarn-amont approchait les 11 millions de m<sup>3</sup> dont 96% pour l'eau potable.

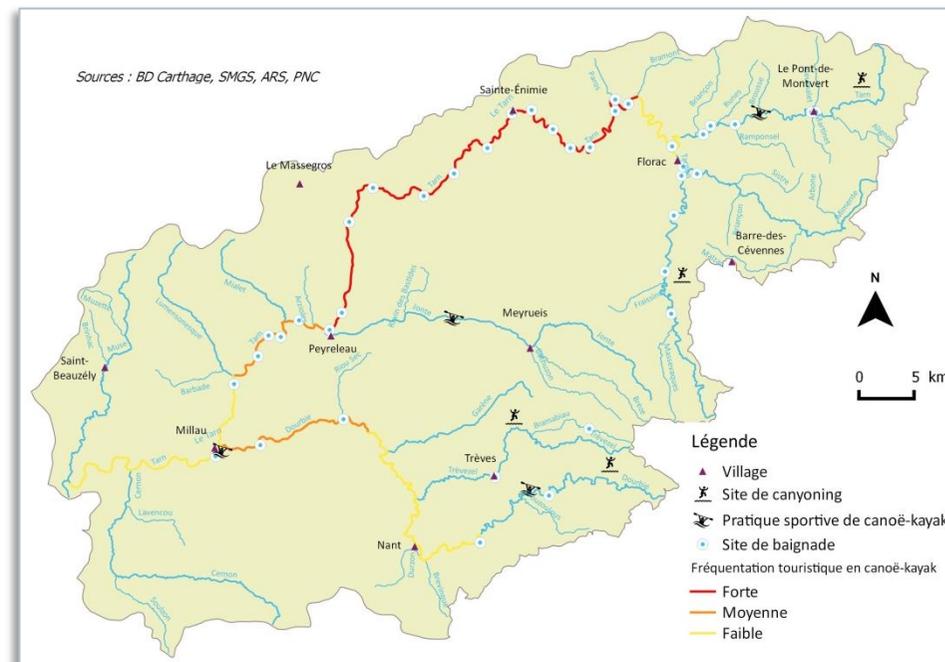
Les eaux souterraines du bassin ne subissent pas de pollutions chimiques qui mettraient leur qualité en péril. Néanmoins, les contaminations bactériologiques dans les eaux prélevées pour l'alimentation en eau potable sont, en particulier sur certaines petites unités de distribution en têtes de bassin, fréquentes voire chroniques, ce qui peut représenter un risque sanitaire pour la population desservie. Les causes possibles de ces contaminations sont la vulnérabilité des captages par rapport à des pollutions locales (absence de périmètres de protection) et/ou des déficits d'exploitation de ces ouvrages (défaut de dispositif de traitement).

### Activités et loisirs liés à l'eau

En 2015, sur le bassin du Tarn-amont, on recense 37 sites de baignades, contrôlés en été par l'Agence régionale de santé (ARS), et 9 embarcadères publics de canoë-kayak

qui sont essentiellement concentrés sur les axes Tarn, Tarnon et Dourbie. Il existe également de nombreux lieux de baignade non contrôlés par les ARS et régulièrement fréquentés en période estivale.

Carte 9 : Sites de pratiques d'activités sportives et de loisirs liés à l'eau



En ce qui concerne les loisirs aquatiques, la pratique du canoë-kayak est très répandue sur le Tarn d'Ispagnac à Millau et sur la Dourbie. On compte près de 500 embarcations en moyenne par jour en pleine saison estivale dans les gorges du Tarn. Il existe sur le territoire de nombreuses sociétés de location de canoë-kayak ainsi que des organisations d'accompagnateurs pour cette activité ou d'autres (canyoning, aquarandonnée...). Hors période estivale, les rivières du Tarn-amont peuvent être fréquentées pour une pratique sportive du canoë-kayak. Par ailleurs, la ville de Millau possède un stade d'eaux vives qui accueille régulièrement des compétitions.

La pêche étant un loisir très important sur le Tarn-amont, il y existe plusieurs associations agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques (AAPPMA), encadrées par leurs fédérations départementales (FDAAPPMA). Des sociétés de pêche privées sont aussi présentes.

### ■ Hydroélectricité

Sur le périmètre du Tarn-amont, on compte 10 microcentrales hydroélectriques installées au niveau de chaussées sur le Tarn et ses affluents.

D'après une étude du potentiel hydroélectrique menée en 2007 à l'échelle du bassin Adour-Garonne, le potentiel hydroélectrique total théorique non exploité sur le secteur hydrographique du Tarn de sa source au confluent de l'Agout (comprenant plusieurs barrages hydroélectriques en amont d'Albi qui ne font pas parties du Tarn-amont) est estimé à 668 GWh/an et 245 MW. Le potentiel hydroélectrique à l'échelle du Tarn-amont, plus restreinte, est donc inférieur. De plus, l'intégralité de ce potentiel n'est pas mobilisable compte tenu de la réglementation existante pour les objectifs de protection des milieux, très présents sur le Tarn-amont, avec notamment une grande partie des cours d'eau classée en liste 1 au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement, limitant ainsi les constructions de nouveaux ouvrages, quel qu'en soient leurs usages.

En 2017, le PNR GC mène une étude du potentiel hydroélectrique pour la micro-hydroélectricité sur les seuils présents sur son territoire.

## OBJECTIFS, SUIVI ET ÉVALUATION DU CONTRAT DE RIVIÈRE

### OBJECTIFS DU CONTRAT DE RIVIÈRE

Rappel des principales caractéristiques des outils SAGE et contrat de rivière :

|                    | SAGE   | Contrat de rivière  |
|--------------------|--|---|
| Type d'outil       | Outil de planification et de réglementation  | Outil de programmation d'actions  |
| Contexte           | Besoin de créer un cadre et de définir des règles et/ou oppositions ou conflits liés aux usages de l'eau   | Outil opérationnel pour des études et des travaux multiples (exhaustivité)  |
| Portée juridique   | Oui<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Décisions administratives dans le domaine de l'eau compatibles avec le PAGD</li> <li>- Règlement opposable aux tiers</li> <li>- Compatibilité des documents d'urbanisme avec le SAGE</li> </ul>  | Non, engagement contractuel entre :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Le porteur de projet</li> <li>- Les partenaires techniques et financiers</li> </ul>   |
| Durée              | 10 ans   | 5 ans (avenant possible)  |
| Thématique         | Tous les domaines liés à l'eau avec focus sur les enjeux majeurs   | Toutes les thématiques de l'eau   |
| Structure porteuse | Collectivités (syndicat mixte, EPCI, etc.)   |   |
| Principales étapes | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier préliminaire</li> <li>- Arrêté de délimitation du périmètre</li> <li>- Arrêté de constitution de la CLE</li> <li>- Projet de SAGE soumis à consultation réglementaire</li> <li>- Arrêté d'approbation du SAGE</li> <li>- Tableaux de bord de suivi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dossier sommaire agréé par la commission planification</li> <li>- Arrêté préfectoral du comité de rivière</li> <li>- Dossier définitif agréé par la commission planification</li> <li>- Signature du contrat entre le porteur de projet et les partenaires techniques et financiers</li> <li>- Tableau de bord de suivi</li> </ul> |
| Complémentarité    | Un SAGE peut déboucher sur un ou plusieurs contrats territoriaux ou de rivière qui constituent la traduction opérationnelle et contractuelle des objectifs du SAGE.  | Le contrat de rivière peut constituer la base d'une organisation favorable à un SAGE, lequel permet de renforcer les objectifs du contrat par l'aspect réglementaire.<br>Il peut être la traduction opérationnelle d'un SAGE défini préalablement.  |

Source : Agence de l'eau Adour-Garonne « Guide des outils de gestion territorial de l'eau », juillet 2014

Les objectifs du contrat de rivière correspondent aux enjeux identifiés dans le SAGE Tarn-amont. Ils sont les suivants :

- Assurer une eau de qualité pour le bon état des milieux aquatiques et les activités sportives et de loisirs liées à l'eau
- Préserver et restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau
- Favoriser la gestion globale des risques d'inondations
- Prendre en compte l'eau dans l'aménagement du territoire
- Organiser la répartition et la gestion de la ressource en eau
- Gérer durablement les eaux souterraines karstiques
- Structurer la gouvernance à l'échelle du bassin versant du Tarn-amont

Afin d'atteindre ces objectifs le contrat de rivière est composé de 26 actions réparties en 6 volets :

- Volet A – Lutte contre les pollutions (5 actions)
- Volet B1 – Entretien, restauration et mise en valeur des milieux aquatiques (6 actions)
- Volet B2 – Prévention et protection contre les risques d'inondations (3 actions)
- Volet B3 – Amélioration de la gestion quantitative et de la protection de la ressource en eau (4 actions)
- Volet B4 – Sécurisation, gestion et valorisation des activités sportives et de loisirs liées à l'eau (3 actions)
- Volet C – Coordination, sensibilisation et suivi du contrat de rivière (5 actions)

### STRATÉGIE D'INTERVENTION

#### La définition des priorités d' contrat de rivière

Priorité 1 : concerne les actions liées à l'animation du contrat de rivière et les actions dont la mise en œuvre est indispensable à l'atteinte des objectifs de bon état des masses d'eau fixés par la DCE.

Priorité 2 : concerne les actions qui participent à l'amélioration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques et celles identifiées comme prioritaires pour atteindre les objectifs fixés par le SAGE.

Priorité 3 : concerne les actions dont la réalisation vient conforter l'atteinte des objectifs fixés par le SAGE.

## VOILET A – LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS

| Titre de l'action  | Priorité | Maîtres d'ouvrage                                    | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|--|----------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Action A-1. Fonctionnement et équipements des réseaux d'eau pluviale et d'assainissement collectif | 1        | Commune ou EPCI compétent                            | 80 000,00 €                 | 50%                           | CD12 / CD48                   |
| Action A-2. Création/réhabilitation des systèmes de traitement des assainissements collectifs      | 2        | Commune ou EPCI compétent                            | 6 364 649,00 €              | 42,2%                         | CD12 / CD48 / État (DETR)     |
| Action A-3. Assainissement des campings  | 1        | Propriétaires des campings, SMBVTA                   | 850 000,00 €                | 58,2%                         |                               |
| Action A-4. Suppression des produits phytosanitaires et biocides en ZNA                            | 2        | Commune ou EPCI compétent, SMBVTA                    | 42 250,00 €                 | 68,1%                         | CD12 / CD30                   |
| Action A-5. Gestion des effluents d'élevage  | 2        | Exploitants agricoles, chambres d'agriculture, SBVTA | 226 298,00 €                | 0,4%                          | CR Occitanie                  |
| <b>Total volet A</b>   |          |  | <b>7 563 197,00 €</b>       |                               |                               |

## VOILET B1 – ENTRETIEN, RESTAURATION ET MISE EN VALEUR DES MILIEUX AQUATIQUES

| Titre de l'action   | Priorité | Maîtres d'ouvrage   | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|---|----------|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Action B1-1. Label "Rivières Sauvages"  | 2        | SMBVTA, Départements  | 2 916,70 €                  | 0,0%                          |                               |
| Action B1-2. Lutte contre l'érosion des sols agricoles et forestiers (Muse et Lavencou)     | 1        | Agriculteurs, chambres d'agriculture, SMBVTA, PNRGC         | 219 750,00 €                | 15,8%                         | CR Occitanie                  |
| Action B1-3. Connaître, gérer et mettre en valeur la biodiversité et les zones humides      | 3        | SMBVTA, CATZH, CEN, PNC, PNRGC, agriculteurs, collectivités | 37 500,00 €                 | 50,0%                         | CR Occitanie / CD30           |
| Action B1-4. Valoriser, préserver et restaurer le patrimoine naturel des milieux aquatiques | 2        | SMBVTA, FDPPMA, PNC, AFB, EPCI compétent                    | 102 278,52 €                | 31,4%                         |                               |
| Action B1-5. Restaurer la continuité écologique   | 2        | SMBVTA, FDPPMA  | À définir                   | À définir                     |                               |
| Action B1-6. Suivre les études et les travaux mis en œuvre sur les cours d'eau              | 1        | SMBVTA  | 625 000,00 €                | 50,0%                         |                               |
| <b>Total volet B1</b>   |          |   | <b>987 445,22 €</b>         |                               |                               |

## VOILET B2 – PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES D'INONDATIONS

| Titre de l'action  | Priorité | Maîtres d'ouvrage | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|--|----------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Action B2-1. Élaborer un PAPI d'intention Tarn-amont   | 1        | SMBVTA            | 62 499,90 €                 | 70,0%                         | CR Occitanie                  |
| Action B2-2. Restaurer les zones d'expansion de crues et préserver l'espace de mobilité des rivières | 1        | SMBVTA            | 1 800 000,00 €              | 65,0%                         | CR Occitanie                  |
| Action B2-3. Sensibiliser sur les risques d'inondations  | 2        | SMBVTA            | 40 000,00 €                 | 5,0%                          | CR Occitanie / CD30 / État    |
| <b>Total volet B2</b>  |          |                   | <b>1 902 499,90 €</b>       |                               |                               |

VOLET B3 – AMÉLIORATION DE LA GESTION QUANTITATIVE ET DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU

| Titre de l'action  | Priorité | Maîtres d'ouvrage                          | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|--|----------|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| B3-1. Acquérir des connaissances sur les besoins en eau des milieux et des usages                                  | 1        | SMBVTA, PNC                                | 222 000,00 €                | 50,0%                         | CD48                          |
| Action B3-2. Poursuivre et valoriser les études hydrogéologiques des causses                                       | 2        | SMBVTA, PNC, PNRGC                         | 35 000,00 €                 | 50,0%                         | CR Occitanie                  |
| Action B3-3. Sécuriser qualitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | 1        | Communes ou EPCI compétent, professionnels | 2 125 200,00 €              | 58,8%                         | CD12 / CD30 / CD48            |
| Action B3-4 Sécuriser quantitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | 1        | Commune ou EPCI compétent                  | 1 715 000,00 €              | 42,5%                         | CD12 / CD30 / CD48            |
| <b>Total volet B3</b>  |          |  | <b>4 097 200,00 €</b>       |                               |                               |

VOLET B4 – SÉCURISATION, GESTION ET VALORISATION DES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU

| Titre de l'action  | Priorité | Maîtres d'ouvrage                                   | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|--|----------|---|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Action B4-1 Mettre en place une gestion active des sites de baignade   | 2        | SMBVTA, collectivités, professionnels, particuliers | À définir                   | À définir                     |                               |
| Action B4-2 Établir un plan de communication adapté aux risques liés aux cyanobactéries en rivière                       | 2        | SMBVTA, ARS, responsables des eaux de baignade      | 35 000,00 €                 | 50,0%                         | CD48                          |
| Action B4-3 Organiser des sessions de sensibilisation sur le thème de l'eau à destination des professionnels du tourisme | 3        | SMBVTA  | Intégré à l'animation       | Intégré à l'animation         |                               |
| <b>Total volet B4</b>  |          |   | <b>35 000,00 €</b>          |                               |                               |

## VOILET C – COORDINATION, SENSIBILISATION ET SUIVI DU CONTRAT DE RIVIÈRE

| Titre de l'action  | Priorité | Maîtres d'ouvrage         | Coût total de l'action (HT) | Agence de l'eau Adour-Garonne | Autres partenaires financiers |
|--|----------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Action C-1 Gouvernance du petit cycle de l'eau (eau potable et assainissement) | 2        | Commune ou EPCI compétent | À définir                   | À définir                     |                               |
| Action C-2 Accroître les liens avec les documents d'urbanisme                  | 2        | SMBVTA                    | 6 000,00 €                  | 50,0%                         |                               |
| Action C-3 Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication sur l'eau      | 2        | SMBVTA                    | 150 000,00 €                | 50,0%                         | CR Occitanie / CD12           |
| Action C-4 Élaborer et renseigner le tableau de bord du contrat de rivière     | 1        | SMBVTA                    | Intégré à l'animation       | Intégré à l'animation         |                               |
| Action C-5 Animer le contrat de rivière  | 1        | SMBVTA                    | 208 333,33 €                | 70,0%                         | CR Occitanie                  |
| <b>Total volet C</b>   |          |                           | <b>364 333,33 €</b>         |                               |                               |

| Enjeux du SAGE Tarn-amont/Objectif du contrat de rivière  | Liste des actions                        |
|---|--|
| Assurer une eau de qualité pour le bon état des milieux aquatiques et les activités sportives et de loisirs liées à l'eau | A-1, A-2, A-3, A-4, A-5, B4-1, B4-2, C-2 |
| Préserver et restaurer les fonctionnalités naturelles des cours d'eau   | B1-1, B1-2, B1-3, B1-4, B1-5, B1-6, B4-3 |
| Favoriser la gestion globale du risque d'inondation   | B2-1, B2-3                               |
| Prendre en compte l'eau dans l'aménagement du territoire  | B2-2                                     |
| Organiser la répartition et la gestion de la ressource en eau   | B3-1, B3-3, B3-4                         |
| Gérer durablement les eaux souterraines karstiques  | B3-2                                     |
| Structurer la gouvernance à l'échelle du bassin versant du Tarn-amont   | C-1, C-3, C-4, C-5                       |

**SUIVI ET ÉVALUATION DU CONTRAT DE RIVIÈRE**

## SUIVI DE LA MISE EN ŒUVRE

**Tableau de bord**

Le tableau de bord rendra compte de l'avancement de la mise en œuvre des actions et de la consommation des enveloppes financières prévues. Il sera actualisé et présenté au comité de rivière annuellement. Il intégrera les données relatives aux indicateurs pertinents et servira de base à l'évaluation du contrat de rivière lors des phases bilan.

**Comité de rivière**

Institué par arrêté interpréfectoral pour la mise en œuvre des actions du contrat de rivière Tarn-amont, il est composé des mêmes membres que la commission locale de l'eau (CLE).

Un état d'avancement de la mise en œuvre des actions sera présenté chaque année au comité de rivière Tarn-amont.

Le comité de rivière pourra au moment du bilan mi-parcours décider de modifier certaines actions ou d'en créer de nouvelles afin de mieux répondre aux enjeux déjà identifiés ou nouveaux.

**Comité technique**

Un comité technique constitué des principaux partenaires sera mis en place et mobilisé régulièrement pour évaluer l'état d'avancement technico-financier des actions. En

fonction des enjeux et des thématiques, il sera possible d'associer d'autres partenaires au comité technique afin de faciliter la mise en œuvre du contrat de rivière.

#### BILANS MI-PARCOURS ET FINAL

Un bilan mi-parcours, technique et financier, sera réalisé afin de faire le point sur l'état d'avancement de la mise en œuvre du programme d'actions. Cette étape permettra d'analyser les éventuels freins rencontrés et de mobiliser les leviers nécessaires pour assurer la suite du contrat de rivière dans les meilleures conditions.

Un bilan final sera également réalisé afin d'évaluer techniquement et financièrement la démarche par rapport aux objectifs et aux enjeux identifiés notamment par le SAGE Tarn-amont.

#### MONTANTS ET PLANS DE FINANCEMENTS PRÉVISIONNELS

Les montants des actions ainsi que les plans de financement sont des estimations prévisionnelles initiales, basées sur les éléments techniques et financiers disponibles

lors de l'élaboration du contrat.

Les montants des actions ou opérations pourront être ajustés en cours de procédure ou au moment du bilan à mi-parcours sur la base des montants réels ou prévisionnels réactualisés, identifiés par chaque maître d'ouvrage, dans les conditions définies dans le document contractuel.

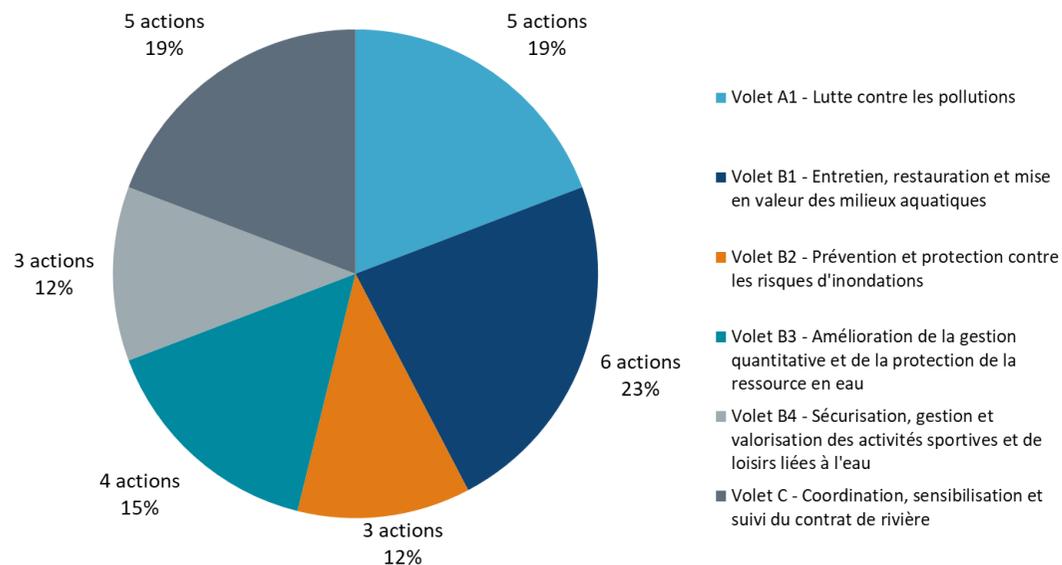
Les participations des partenaires financiers sont données à titre indicatif, sur la base des modalités d'intervention en cour au moment de l'élaboration du contrat de rivière.

Les projets inscrits au contrat de rivière devront répondre aux critères d'éligibilité spécifiques à chaque financeur (critère d'éligibilité, appel à projet, inscription dans les contrats territoriaux, etc.) pour bénéficier des aides en vigueur au moment de la demande.

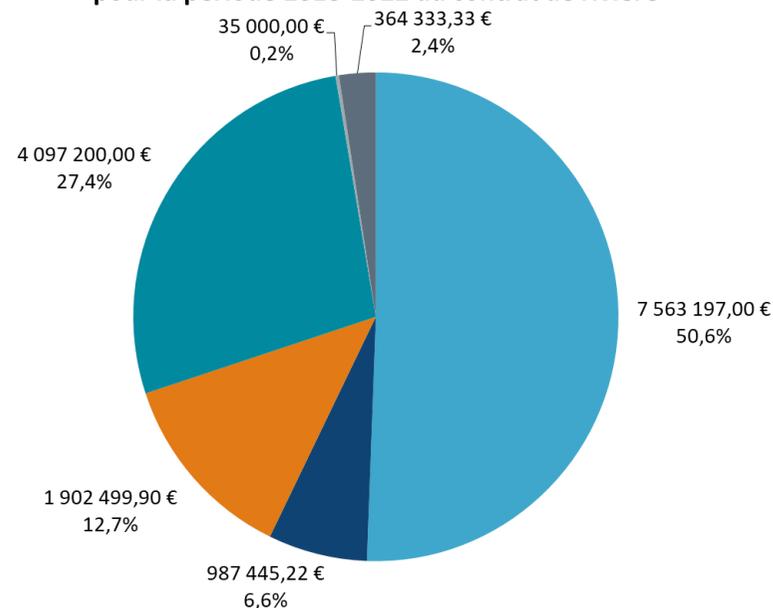
L'ensemble des modalités financières sont décrites dans le document contractuel.

Le programme d'actions du contrat de rivière représente un montant total estimé de 14 949 675 € réparti selon les différents volets.

Répartition du nombre d'actions par volet du contrat de rivière



Répartition des montants estimés par volet pour la période 2018-2022 du contrat de rivière



## PLAN D' ACTIONS

Les actions du contrat de rivière sont regroupées selon les six volets :

|  |            |
|--|------------|
| <b>VOLET A LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS.....</b>  | <b>35</b>  |
| <b>VOLET B1 ENTRETIEN, RESTAURATION ET MISE EN VALEUR DES MILIEUX AQUATIQUES.....</b>                          | <b>56</b>  |
| <b>VOLET B2 PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES D'INONDATIONS.....</b>                                 | <b>74</b>  |
| <b>VOLET B3 AMÉLIORATION DE LA GESTION QUANTITATIVE ET DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU.....</b>        | <b>83</b>  |
| <b>VOLET B4 SÉCURISATION, GESTION ET VALORISATION DES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU.....</b> | <b>102</b> |
| <b>VOLET C COORDINATION, SENSIBILISATION ET SUIVI DU CONTRAT DE RIVIÈRE.....</b>                               | <b>112</b> |

Le contenu des actions est détaillé sous forme de fiches actions structurées de la façon suivante :

## ACTION (TITRE DE L'ACTION)

OBJECTIF : (LES OBJECTIFS DU CONTRAT DE RIVIÈRE CORRESPONDENT AUX ENJEUX IDENTIFIÉS DANS LE SAGE TARN-AMONT)

### Contexte

### Description

| Dispositions du Sdage concernées | Mesures du programme de mesures (PDM) concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|--|---------------------------------|
|                                  |  |                                 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

(Les cases grisées du calendrier indiquent la période de mise en œuvre de l'action.)

### Estimation des coûts

| Action       | "Enjeux" | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)   | Montant estimatif (HT) | Détails |
|--------------|----------|--|------------------------|---------|
|              |          | Entité publique ou privée qui porte le projet (choix des objectifs, du calendrier, du budget...) |                        |         |
| <b>Total</b> |          |  |                        |         |

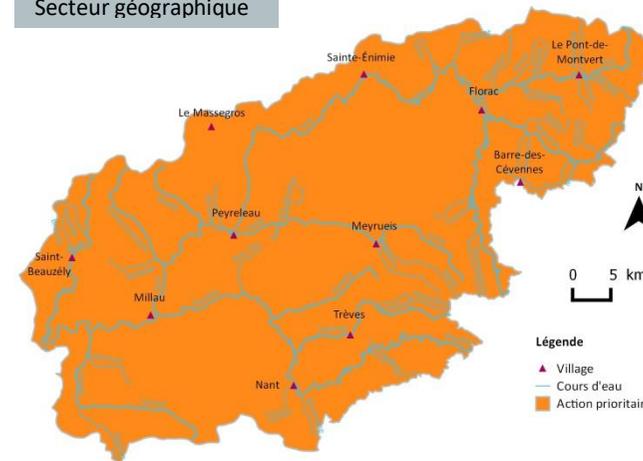
### Plan de financement

| Action       | Montant estimatif (HT) | Autofinancement | % | Financier 1 | % | Financier 2 | % | Etc. |
|--------------|------------------------|-----------------|---|-------------|---|-------------|---|------|
|              |                        |                 |   |             |   |             |   |      |
| <b>Total</b> |                        |                 |   |             |   |             |   |      |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi | Partenaires techniques |
|------------------------|------------------------|
|                        |                        |

### Secteur géographique



# VOLET A

# LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS

## A-1. AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT ET LES ÉQUIPEMENTS DES RÉSEAUX D'EAU PLUVIALE ET D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, les efforts menés en matière d'assainissement collectif depuis une quinzaine d'années ont permis de résorber la plupart des rejets directs collectifs.

Les rejets d'eaux usées non traitées constituent une source de dégradation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, notamment en termes bactériologiques. Ce type de rejet peut aujourd'hui être ponctuellement connu ou constaté par les agents de l'AFB, de certaines collectivités (techniciens Spanc, techniciens de rivières...) ou d'usagers (AAPPMA...). L'attention doit être maintenue.

Au niveau des réseaux d'assainissement, les infiltrations d'eaux claires parasites (ECP), par temps sec (ECP permanentes) ou de pluie (ECP météoritiques), entraînent des phénomènes de dilution des effluents et de surcharge hydraulique. Lorsque les volumes à traiter dépassent la capacité du réseau de collecte ou de la station d'épuration, des déversements d'effluents bruts se produisent dans les cours d'eau. Cela peut être le cas lors de fortes pluies ou, en cas de sous-dimensionnement d'ouvrages, en période estivale, avec l'augmentation du nombre d'habitants. **Sur le Tarn-amont, la connaissance de l'origine, du volume et de la fréquence des surverses d'eaux usées dans les rivières doit être améliorée, d'autant plus que celles-ci sont susceptibles d'intervenir préférentiellement en été, lorsque les débits des cours d'eau sont restreints et les activités nautiques fréquentes (qualité des eaux de baignade).**

### Description

Les actions peuvent être de plusieurs types : étude, diagnostic, gestion des ouvrages, création ou remplacement de réseaux défectueux, mise en séparatif des réseaux, équipement de systèmes d'autosurveillance, etc.

- **Mettre en œuvre des diagnostics fonctionnels et structurels des réseaux d'assainissement et définir des programmes de travaux d'amélioration** (Sivom de Florac, etc.).
- **Réaliser des contrôles des branchements individuels** (habitations et entreprises) **au réseau et mettre en conformité des branchements.**
- **Récupérer les eaux usées et supprimer à minima des infiltrations d'eaux claires parasites permanentes.**
- **Équiper de systèmes de télésurveillance ou d'autosurveillance les postes de relevage ou les déversoirs d'orage** afin de prévenir les accidents de pollution du milieu naturel et d'assurer la gestion des réseaux vis-à-vis de l'activité « baignade » (Sivom Tarn et Lumensouesque)
- **Mettre à jour annuellement la liste des projets d'assainissement à réaliser.**

Cette action est en lien avec l'action C-1 dont l'objectif est d'agir pour structurer les services publics d'assainissement collectif (Spac) à une échelle pertinente et viable.

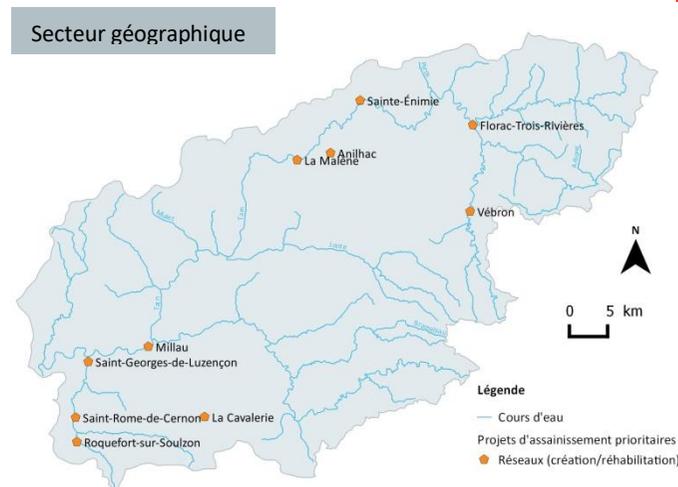
Sont concernés en priorité :

- les ouvrages ou rejets non-conformes au titre de la réglementation en vigueur ;
- les dispositifs situés dans les zones d'actions prioritaires du SAGE et notamment au niveau des masses d'eau dégradées dont le bon état est susceptible d'être reconquis par les travaux prescrits ;
- priorités issues des documents de planification relatifs à l'assainissement intégrant une stratégie d'aménagement du territoire et la prise en compte des impacts sur les milieux et les usages ;
- capacités techniques et financières générales des maîtres d'ouvrage ;

| Dispositions du Sdage concernées |    |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|----|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A37                              | B2 | B25 | B31 | ASS03                     | J2.2                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

Estimation des coûts



| Action A-1. Fonctionnement et équipements des réseaux d'eau pluviale et d'assainissement collectif | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)                     | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|--|--|--|------------------------|--|
| Florac (EP et EU)  | Profils de baignade du pont de Biesse, pont de Quézac (Ispagnac) et pont de Montbrun (Gorges-du-Tarn-Causse) | <b>Sivom de Florac</b>                               | Déjà engagé            | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, mise en séparatif, contrôle des branchements, etc      |
| La Cavalerie (EP et EU)  | Bassin d'alimentation captage  | <b>La Cavalerie</b>                                  | À définir              | Étude, création/remplacement de réseaux défectueux, mise en place de systèmes de télésurveillance et/ou d'autosurveillance, contrôle des branchements, etc |
| Roquefort-sur-Soulzon (EP et EU)   | ME dégradée FRFR135B_1 (Le Soulzon)  | <b>Roquefort-sur-Soulzon</b>                         | 30 000,00 €            | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), suivi qualitatif du Soulzon, contrôles des branchements, etc.                                       |
| Saint-Rome-de-Cernon (EP et EU)  | ME dégradée FRFR135A (Cernon)  | <b>Saint-Rome-de-Cernon</b>                          | À définir              | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, contrôles des branchements, etc.                       |
| La Malène (EP et EU)   | Profil de baignade du point-accueil-jeunes (PAJ) (La Malène)   | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | À définir              | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, contrôles des branchements, etc.                       |
| Millau (EP)  | Profils de baignade de Gour de Bade et la Maladrerie (Millau)  | <b>Millau</b>  | 50 000,00 €            | Diagnostic des réseaux (pluvial), création/remplacement de réseaux défectueux, etc.  |
| Saint-Georges-de-Luzençon (EP et EU)   | ME dégradée FRFR135A (Cernon)  | <b>Saint-Georges-de-Luzençon</b>                     | À définir              | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, contrôles des  |

|                          |   |  |                    |  |
|--------------------------|---|--|--------------------|--|
|                          |   |  |                    | branchements, etc.   |
| Sainte-Énimie (EP et EU) | Profil de baignade du Pont de Sainte-Énimie         | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | À définir          | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, contrôles des branchements, etc. |
| Vébron (EP et EU)        | Profil de baignade de Grattevals (Cans-et-Cévennes) | <b>Vébron</b>  | À définir          | Diagnostic des réseaux (eaux pluviales et eaux usées), création/remplacement de réseaux défectueux, contrôles des branchements, etc. |
| <b>Total</b>             |   |  | <b>80 000,00 €</b> |  |

NB. La compétence « eau potable et assainissement » sera exercée par les communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

#### Plan de financement

| Action A-1. Fonctionnement et équipements des réseaux d'eau pluviale et d'assainissement collectif | Montant estimatif (HT) | Autofinancement    | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Département de l'Aveyron | % | Département de la Lozère |
|--|------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|---|--------------------------|
| Florac (EP et EU)  | 300 000,00 €           | 60 000,00 €        | 80%        | 240 000,00 €                  |             |                          |   |                          |
| La Cavalerie (EP et EU)  | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             | À définir                |   |                          |
| Roquefort-sur-Soulzon (EP et EU)   | 30 000,00 €            | 9 000,00 €         | 60%        | 18 000,00 €                   | 10%         | 3 000,00 €               |   |                          |
| Saint-Rome-de-Cernon (EP et EU)  | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             | À définir                |   |                          |
| La Malène (EP et EU)   | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             |                          |   | À définir                |
| Millau (EP)  | 50 000,00 €            | 17 000,00 €        | 60%        | 30 000,00 €                   | 6%          | 3 000,00 €               |   |                          |
| Saint-Georges-de-Luzençon (EP et EU)   | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             |                          |   |                          |
| Sainte-Énimie (EP et EU)   | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             |                          |   |                          |
| Vébron (EP et EU)  | À définir              | À définir          | 60%        | À définir                     |             |                          |   |                          |
| <b>Total</b>   | <b>80 000,00 €</b>     | <b>34 000,00 €</b> | <b>50%</b> | <b>40 000,00 €</b>            | <b>7,5%</b> | <b>6 000,00 €</b>        |   |                          |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                 | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Liste et montants des travaux réalisés | SATESE, DDT(M), collectivités compétentes en matière d'assainissement, AEAG |

## A-2. ENGAGER LES TRAVAUX DE CRÉATION/RÉHABILITATION DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DES ASSAINISSEMENTS COLLECTIFS PRIORITAIRES

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, les efforts menés en matière d'assainissement collectif depuis une quinzaine d'années ont permis de résorber la plupart des rejets directs collectifs.

Les rejets d'eaux usées non traitées constituent une source de dégradation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, notamment en termes bactériologiques. Ce type de rejet peut aujourd'hui être ponctuellement connu ou constaté par les agents de l'AFB, de certaines collectivités (techniciens Spanc, techniciens de rivières...) ou d'usagers (AAPPMA...). L'attention doit être maintenue.

Concernant la mise en conformité des installations existantes, les ouvrages susceptibles d'être les plus impactants sont à ce jour réhabilités (Millau-Creissels, Le Massegros, Roquefort-sur-Soulzon, Saint-Georges-de-Luzençon, Florac...).

Il existe cependant une multitude de systèmes plus petits mais dont l'impact cumulé peut être significatif et sur lesquels il convient désormais d'agir, en hiérarchisant les interventions sur la base de critères communs à tous les partenaires.

### Description

Les actions à réaliser peuvent être de plusieurs types : création ou réhabilitation d'ouvrages de traitement (filiales « eau » ou « boues »), équipement de systèmes d'autosurveillance, inventaire détaillé des ouvrages, etc.

- **Réaliser l'inventaire détaillé des ouvrages d'assainissement** (réseaux séparatif, unitaire et pluvial, déversoirs d'orage, postes de relevage, station d'eau usée).
- **Mettre en œuvre les travaux de réhabilitation/création** de stations d'épuration et de réseaux de collecte des effluents domestiques.
- **Mettre en conformité les filiales d'élimination des boues d'épuration.**
- **Mettre à jour annuellement la liste des projets d'assainissement à réaliser.**

Cette action est en lien avec l'action C-1 dont l'objectif est d'agir pour structurer les services publics d'assainissement collectif (Spac) à une échelle pertinente et viable.

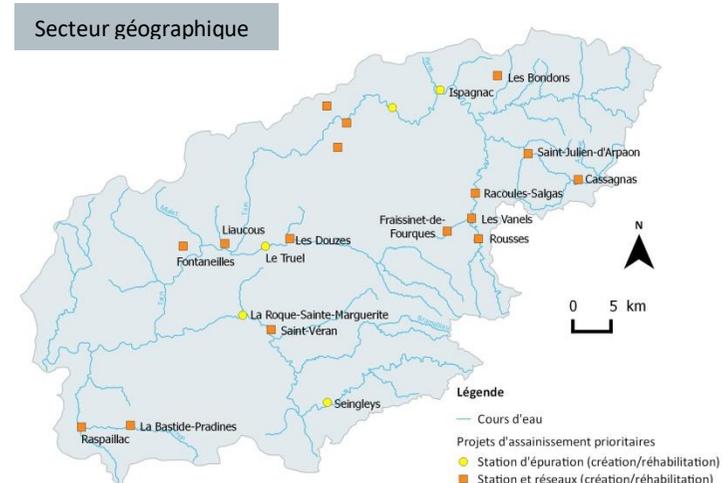
Sont concernés en priorité :

- les ouvrages ou rejets non-conformes au titre de la réglementation en vigueur ;
- les dispositifs situés dans les zones d'actions prioritaires du SAGE et notamment au niveau des masses d'eau dégradées dont le bon état est susceptible d'être reconquis par les travaux prescrits ;
- priorités issues des documents de planification relatifs à l'assainissement intégrant une stratégie d'aménagement du territoire et la prise en compte des impacts sur les milieux et les usages ;
- capacités techniques et financières générales des maîtres d'ouvrage ;

| Dispositions du Sdage concernées |     | Mesures du PDM concernées |  |  | Dispositions du SAGE Tarn-amont |      |
|----------------------------------|-----|---------------------------|--|--|---------------------------------|------|
| B25                              | B31 | ASS03                     |  |  | J2.2                            | J4.3 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

Estimation des coûts



| Action A-2. Création/réhabilitation des systèmes de traitement des assainissements collectifs | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)                     | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|---|--|--|------------------------|---|
| Ispagnac  | Profils de baignade de pont de Biesse, pont de Quézac (Ispagnac) et pont de Montbrun (Gorges-du-Tarn-Causse) | <b>Ispagnac</b>                                      | Déjà engagé            | Réhabilitation de la steu et mise en attente d'un système de déphosphatation. |
| Prades, Sainte-Énimie   | Profil de baignade de Prades   | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | 379 200,00 €           | Réhabilitation des réseaux et reconstruction de la steu                       |
| La Roque-Sainte-Marguerite  | Bassin d'alimentation captage  | <b>La Roque-Sainte-Marguerite</b>                    | 284 400,00 €           | Reconstruction de la steu   |
| Le Truel, Saint-Pierre-des-Tripiers   | —  | <b>Saint-Pierre-des-Tripiers</b>                     | 295 000,00 €           | Reconstruction de la steu (étude en cours).                                   |
| Saint-Gleys, Saint-Jean-du-Bruel  | —  | <b>Saint-Jean-du-Bruel</b>                           | 233 000,00 €           | Création de réseau et raccordement sur la steu de Saint-Jean-du-Bruel         |
| Saint-Chély-du-Tarn, Sainte-Énimie  | Profil de baignade de Hauterives aval (Gorges-du-Tarn-Causse)  | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | 795 903,00 €           | Création de réseaux et de la steu   |
| La Bastide-Pradines   | Affluent ME dégradée FRFRR135B_1 (Le Souzou)   | <b>La Bastide-Pradines</b>                           | 315 000,00 €           | Réhabilitation de réseaux et création de deux steu                            |

|   |  |  |                       |   |
|---|--|--|-----------------------|---|
| Fraissinet-de-Fourques                  | Profil de baignade du vieux pont (Vébron)  | <b>Fraissinet-de-Fourques</b>                        | 426 140,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Laval-du-Tarn                           | Profil de baignade   | <b>Laval-du-Tarn</b>                                 | 878 196,00 €          | Réhabilitation de réseaux et création de la steu            |
| Les Douzes, Hures-la-Parade             | –  | <b>Hures-la-Parade</b>                               | 318 000,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Caussignac, Mas-Saint-Chély             |  | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | 330 000,00 €          | Réseau et transfert vers une steu commune avec Anilhac      |
| Anilhac, Mas-Saint-Chély                |  | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b> | À définir             | Réseau et transfert vers STEU commune avec Caussignac       |
| Fontaneilles, Rivière-sur-Tarn          | Profil de baignade de Pailhas (Compeyre)   | <b>Sivom Tarn-et-Lumensonnesque</b>                  | Déjà engagé           | Raccordement du village au collecteur de vallée (en cours). |
| Raspailac, Saint-Rome-de-Cernon         | ME dégradée FRFR135B_1 (Le Souizon)  | <b>Saint-Rome-de-Cernon</b>                          | À définir             |   |
| Liaucous et autre hameau, Mostuéjols    | Profils de baignade du moulin des Prades (Mostuéjols), Peyrelade (Rivière-sur-Tarn), Pinet (La Cresse), Pailhas (Compeyre) | <b>Mostuéjols</b>                                    | À définir             | À définir   |
| Saint-Julien-d'Arpaon, Cans-et-Cévennes | Profil de baignade de la plage de la Mimente (Florac-Trois-Rivières)   | <b>Cans-et-Cévennes</b>                              | 291 500,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Les Vanel, Vébron                       | Profil de baignade du vieux pont (Vébron)  | <b>Vébron</b>  | 389 760,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Racoules – Les Salgas, Vébron           | Profil de baignade de Grattegals (Cans-et-Cévennes)  | <b>Vébron</b>  | 331 800,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Cassagnas                               | –  | <b>Cassagnas</b>                                     | 251 750,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Rousses                                 | Profil de baignade de Rousses  | <b>Rousses</b>                                       | 212 000,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Saint-Véran, La Roque-Sainte-Marguerite | –  | <b>La Roque-Sainte-Marguerite</b>                    | 212 000,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Les Bondons                             | –  | <b>Les Bondons</b>                                   | 238 500,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| Paros, Ispagnac                         | Bassin d'alimentation captage de Molines   | <b>Ispagnac</b>                                      | 182 500,00 €          | Création de réseaux et de la steu                           |
| <b>Total</b>                            |  |  | <b>6 364 649,00 €</b> |   |

NB. La compétence « eau potable et assainissement » sera exercée par les communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

| Action A-2.<br>Création/réhabilitation des<br>systèmes de traitement des<br>assainissements collectifs | Montant<br>estimatif (HT) | Auto-<br>financement | %   | Agence de l'eau<br>Adour-Garonne | %   | Département de<br>l'Aveyron | %   | Département de<br>la Lozère | %   | Autres<br>financeurs |
|--|---------------------------|----------------------|-----|----------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|----------------------|
| Ispagnac   | Déjà engagé               | Déjà engagé          | 0%  | Déjà engagé                      |     |                             | 0%  | Déjà engagé                 |     |                      |
| Prades, Sainte-Énimie  | 379 200,00 €              | 75 840,00 €          | 60% | 227 520,00 €                     |     |                             | 20% | 75 840,00 €                 |     |                      |
| La Roque-Sainte-Marguerite   | 284 400,00 €              | 184 860,00 €         | 35% | 99 540,00 €                      |     |                             |     |                             |     |                      |
| Le Truel, Saint-Pierre-des-<br>Tripiers  | 295 000,00 €              | 59 000,00 €          | 35% | 103 000,00 €                     |     |                             | 5%  | 15 000,00 €                 | 40% | 118 000,00 €         |
| Saint-Gleys, Saint-Jean-du-<br>Bruel   | 233 000,00 €              | 104 850,00 €         | 35% | 81 550,00 €                      | 20% | 46 600,00 €                 |     |                             |     |                      |
| Saint-Chély-du-Tarn, Sainte-<br>Énimie   | 795 903,00 €              | 159 180,60 €         | 60% | 477 541,80 €                     |     |                             | 20% | 159 180,60 €                |     |                      |
| La Bastide-Pradines  | 315 000,00 €              | 141 750,00 €         | 35% | 110 250,00 €                     | 20% | 63 000,00 €                 |     |                             |     |                      |
| Fraissinet-de-Fourques   | 426 140,00 €              | 191 763,00 €         | 35% | 149 149,00 €                     |     |                             | 20% | 85 228,00 €                 |     |                      |
| Laval-du-Tarn  | 878 196,00 €              | 483 007,80 €         | 35% | 307 368,60 €                     |     |                             | 10% | 87 819,60 €                 |     |                      |
| Les Douzes, Hures-la-Parade  | 318 000,00 €              | 95 400,00 €          | 60% | 190 800,00 €                     |     |                             | 10% | 31 800,00 €                 |     |                      |
| Caussignac, Mas-Saint-Chély  | 330 000,00 €              | 99 000,00 €          | 60% | 198 000,00 €                     |     |                             | 10% | 33 000,00 €                 |     |                      |
| Anilhac, Mas-Saint-Chély   | À définir                 | À définir            | 35% | À définir                        |     |                             |     | À définir                   |     |                      |
| Fontaneilles, Rivière-sur-<br>Tarn   | Déjà engagé               | Déjà engagé          | 0%  | Déjà engagé                      |     |                             |     |                             |     |                      |
| Raspailac, Saint-Rome-de-<br>Cernon  | À définir                 | À définir            | 35% | À définir                        |     | À définir                   |     |                             |     |                      |
| Liaucous et autre hameau,<br>Mostuéjols  | À définir                 | À définir            | 35% | À définir                        |     | À définir                   |     |                             |     |                      |
| Saint-Julien-d'Arpaon, Cans-<br>et-Cévennes  | 291 500,00 €              | 131 175,00 €         | 35% | 102 025,00 €                     |     |                             | 20% | 58 300,00 €                 |     |                      |
| Les Vanel, Vébron  | 389 760,00 €              | 198 344,00 €         | 35% | 136 416,00 €                     |     |                             | 14% | 55 000,00 €                 |     |                      |
| Racoules – Les Salgas,<br>Vébron   | 331 800,00 €              | 160 670,00 €         | 35% | 116 130,00 €                     |     |                             | 17% | 55 000,00 €                 |     |                      |
| Cassagnas  | 251 750,00 €              | 113 287,50 €         | 35% | 88 112,50 €                      |     |                             | 20% | 50 350,00 €                 |     |                      |
| Rousses  | 212 000,00 €              | 95 400,00 €          | 35% | 74 200,00 €                      |     |                             | 20% | 42 400,00 €                 |     |                      |

|   |                       |                       |              |                       |             |                     |              |                     |             |                     |
|---|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Saint-Véran, La Roque-Sainte-Marguerite | 212 000,00 €          | 95 400,00 €           | 35%          | 74 200,00 €           | 20%         | 42 400,00 €         |              |                     |             |                     |
| Les Bondons                             | 238 500,00 €          | 107 325,00 €          | 35%          | 83 475,00 €           |             |                     | 20%          | 47 700,00 €         |             |                     |
| Paros, Ispagnac                         | 182 500,00 €          | 82 125,00 €           | 35%          | 63 875,00 €           |             |                     | 20%          | 36 500,00 €         |             |                     |
| <b>Total</b>                            | <b>6 364 649,00 €</b> | <b>2 578 377,90 €</b> | <b>42,2%</b> | <b>2 683 152,90 €</b> | <b>2,4%</b> | <b>152 000,00 €</b> | <b>13,1%</b> | <b>833 118,20 €</b> | <b>1,9%</b> | <b>118 000,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                | Partenaires techniques  |
|---------------------------------------|---|
| Liste et montant des travaux réalisés | SATESE, DDT(M), collectivités compétentes en matière d'assainissement, AEAG |

### A-3. CONNAÎTRE L'ÉTAT ET METTRE EN CONFORMITÉ L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (CAMPINGS, PARTICULIERS)

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



#### Contexte

L'assainissement non collectif intéresse une importante part de la population du bassin du Tarn-amont. **L'ensemble du bassin Tarn-amont est doté d'un Spanc.**

Un nombre important de campings est situé en zone d'assainissement non collectif et une majorité d'entre eux ne dispose pas actuellement de système d'assainissement conforme. Or, en été les campings accueillent une part importante de la population touristique et certains représentent en nombre d'équivalent habitant une quantité d'effluent domestique égale ou supérieure à des petits villages ou hameaux du bassin versant Tarn-amont.

Leur impact cumulé sur les milieux aquatiques est important notamment en été quand les débits des rivières sont faibles.

Il est nécessaire dans un premier temps, de connaître l'état de l'assainissement des campings présents sur le bassin Tarn-amont. La dynamique de réhabilitation des systèmes d'assainissement des campings doit être maintenue voire engagée selon les secteurs.

La majorité des systèmes d'assainissement non collectif ont été diagnostiqués par les techniciens Spanc. Plusieurs opérations groupées de réhabilitation des ANC ont été menées sur le Tarn-amont mais les efforts sont à poursuivre notamment dans les zones d'actions prioritaires du SAGE.

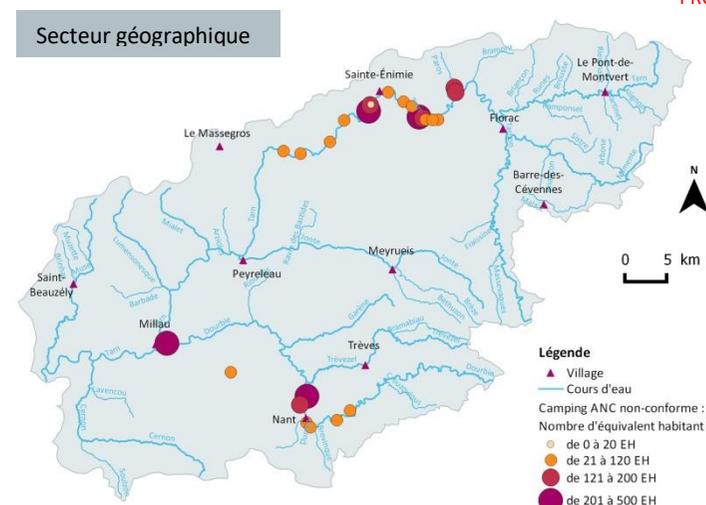
| Spanc du BV Tarn-amont         | Nombre d'installations contrôlées | Nombre d'installations conforme | Taux de conformité |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| PNR des Grands Causses         | 2749                              | 664                             | 24%                |
| CC Gorges-Causses-Cévennes     | 1145                              | 183                             | 16%                |
| CC Causses-Aigoual-Cévennes TS | 992                               | 362                             | 36,5%              |

#### Description

- **Réaliser un bilan des connaissances de l'état de l'assainissement des eaux usées des campings** à l'échelle du bassin versant, en collaboration avec les Spanc (vérification des raccordements au réseau collectif, état de conformité des ANC, etc.).
- **Localiser et cartographier les points de rejets des campings** dont les systèmes d'assainissement non collectif sont non-conformes et/ou potentiellement dangereux pour la santé des personnes ou présentant un risque avéré pour l'environnement sur les zones d'actions prioritaires du Tarn-amont.
- Mise en place d'une **opération groupée de réhabilitation des ANC des campings** en partenariat avec les Spanc du bassin versant et les professionnels du tourisme.
- Poursuivre la mise en œuvre des **opérations groupées de réhabilitation de l'ANC des particuliers**.
- **Réhabiliter l'ANC des campings et des particuliers** notamment dans les zones d'actions prioritaires (ZAP).

| Dispositions du Sdage concernées | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| B31                              | -                         | J5.2                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



**Liste des campings à réhabiliter en priorité**

| Action A-3       | Commune               | "Enjeux"  | Maître d'ouvrage | Nombre d'emplacements [a] | Nombre d'équivalents habitants (EH=1,5x[a]) | Avis du Spanc | Type d'action                                 |
|------------------|-----------------------|---|------------------|---------------------------|---|---------------|---|
| Les Rivages      | Millau                | Profil de baignade de la Maladrerie (Millau)  | Propriétaire     | 314                       | 471   | ?             | Étude et travaux de réhabilitation            |
| Les Fayards      | Gorges-du-Tarn-Causse | Profil de baignade de Hauterives (Gorges-du-Tarn-Causse)  | Propriétaire     | 270                       | 405   | Non conforme  | Travaux de réhabilitation                     |
| Val de Cantobre  | Nant                  | Profil de baignade  | Propriétaire     | 215                       | 323   | Non conforme  | Étude et travaux de réhabilitation            |
| Castelbouc       | Gorges-du-Tarn-Causse | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie, de la base de plein air, de Prades (Gorges-du-Tarn-Causse) | Propriétaire     | 180                       | 270   | Non conforme  | Étude (en cours) et travaux de réhabilitation |
| Bécours          | Verrières             | -   | Propriétaire     |                           | >200 EH                                     |               |   |
| Couderc          | Gorges-du-Tarn-Causse | Profil de baignade de Hauterives (Gorges-du-Tarn-Causse)  | Propriétaire     | 130                       | 195   | Non conforme  | Étude et travaux de réhabilitation            |
| Camping (Quézac) | Gorges-du-Tarn-Causse | Profil de baignade du pont de Montbrun (Gorges-du-Tarn-Causse)  | Propriétaire     | 100                       | 150   | Non conforme  | Étude et travaux de réhabilitation            |
| Del Ron          | Gorges-du-Tarn-Causse | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie, de la base de plein air, de Prades (Gorges-du-Tarn-Causse) | Propriétaire     | 100                       | 150   | Non conforme  | Étude et travaux de réhabilitation            |
| Le Roc qui       | Nant                  | -   | Propriétaire     | 87                        | 131   | Contrôle à    | Étude et travaux à définir suite              |

| Parle                          |                         |   |              |    |     | réaliser     | au contrôle de conformité          |
|--------------------------------|-------------------------|---|--------------|----|-----|--------------|------------------------------------|
| Aire naturelle (Sainte-Énimie) | Gorges-du-Tarn-Causse   | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie, de la base de plein air, de Prades (Gorges-du-Tarn-Causse) | Propriétaire | 80 | 120 | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Le Gabitou (Soulio)            | La Malène               | Profil de baignade du point-accueil-jeune (La Malène)   | Propriétaire | 80 | 120 | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Les Osiers                     | Gorges-du-Tarn-Causse   | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie, de la base de plein air, de Prades (Gorges-du-Tarn-Causse) | Propriétaire | 79 | 119 | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| La Dourbie                     | St-Jean-du-Bruel        | -   | Propriétaire | 78 | 117 | Non conforme |                                    |
| Le Prat de Milou               | Montbrun                | Profil de baignade de Prades, de la base de plein air (Gorges-du-Tarn-Causse)                           | Propriétaire | 50 | 75  | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Le Vialaret                    | Nant                    |   | Propriétaire | 50 | 100 | Non conforme |                                    |
| Gorges du Tarn                 | Gorges-du-Tarn-Causse   | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie (Gorges-du-Tarn-Causse)                                     | Propriétaire | 80 | 45  | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Le Cun de Larzac               | Millau                  | -   | Propriétaire | 25 | 38  | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Blaquière                      | Massegros-Causse-Gorges | Profil de baignade de la plage des Vignes   | Propriétaire | 25 | 38  |              | Étude et travaux de réhabilitation |
| Aire naturelle (Montbrun)      | Gorges-du-Tarn-Causse   | Profil de baignade du pont de Sainte-Énimie, de la base de plein air, de Prades (Gorges-du-Tarn-Causse) | Propriétaire | 25 | 38  | Non conforme | Étude et travaux de réhabilitation |
| Camping Le Papillon            | La Cresse               | Profil de baignade de Pailhas (Compeyre), les Prades (Aguessac)   |              |    |     | Non conforme |                                    |

## Estimation des coûts

| Action A-3. Assainissement des campings                         | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)  | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|---|--|-----------------------------------|------------------------|---|
| Bilan de l'ANC des campings                                     | Profils de baignade des sites du Tarn et de la Dourbie | <b>SMBVTA</b>                     | Intégré à l'animation  | Vérification des raccordements au réseau collectif, état de conformité des ANC, etc.        |
| Localiser et cartographier les points de rejet des campings     | Profils de baignade des sites du Tarn et de la Dourbie | <b>SMBVTA</b>                     | Intégré à l'animation  |   |
| Étude groupée réhabilitation ANC campings                       | Profils de baignade des sites du Tarn et de la Dourbie | <b>Propriétaires des campings</b> | 150 000,00 €           | Définition des avant-projets détaillés de réhabilitation des ANC non conformes des campings |
| Opérations groupées de réhabilitation de l'ANC des particuliers | Zones d'actions prioritaires du SAGE                   | <b>Propriétaires</b>              | 700 000,00 €           | Réhabilitation d'une centaine d'ANC non conformes de particuliers                           |
| Travaux de réhabilitation ANC campings                          | Profils de baignade des sites du Tarn et de la Dourbie | <b>Propriétaires des campings</b> | À définir              | Mise en œuvre des travaux de réhabilitation des ANC des campings                            |
| <b>Total</b>  |  |                                   | <b>850 000,00 €</b>    |   |

## Plan de financement

| Action A-3. Assainissement des campings                         | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %         | Département de la Lozère |
|---|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| Bilan de l'ANC des campings                                     | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |            | Intégré à l'animation         |           | Intégré à l'animation    |
| Localiser et cartographier les points de rejet des campings     | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |            | Intégré à l'animation         |           | Intégré à l'animation    |
| Étude groupée réhabilitation ANC campings                       | 150 000,00 €           | 75 000,00 €           | 50%        | 75 000,00 €                   |           |                          |
| Opérations groupées de réhabilitation de l'ANC des particuliers | 700 000,00 €           | 210 000,00 €          | 60%        | 420 000,00 €                  | 10%       | 70 000,00 €              |
| Travaux de réhabilitation ANC campings                          | À définir              | À définir             | 0%         | À définir                     |           |                          |
| <b>Total</b>  | <b>850 000,00 €</b>    | <b>285 000,00 €</b>   | <b>58%</b> | <b>495 000,00 €</b>           | <b>8%</b> | <b>70 000,00 €</b>       |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques   |
|---|--|
| Rapport de synthèse<br>Liste et montants des travaux réalisés | Fédération d'hôtellerie de plein air, propriétaires des campings, collectivités compétentes en matière d'assainissement, services de l'État, Agence de l'eau Adour-Garonne, SATESE |

## A-4. ACCOMPAGNER LES ACTEURS DANS LA SUPPRESSION DE L'UTILISATION DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET BIOCIDES EN ZONES NON-AGRICOLES

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, au-delà des exploitants agricoles, les particuliers comme les professionnels se servent des produits phytosanitaires et biocides, destinés à détruire, repousser ou rendre inoffensifs les organismes nuisibles, et des matières fertilisantes, destinées à assurer ou à améliorer la nutrition des végétaux ainsi que les propriétés des sols. Outre des effets néfastes sur la santé des utilisateurs, un emploi inopportun de ces produits peut présenter des risques de contamination des eaux souterraines ou de surface.

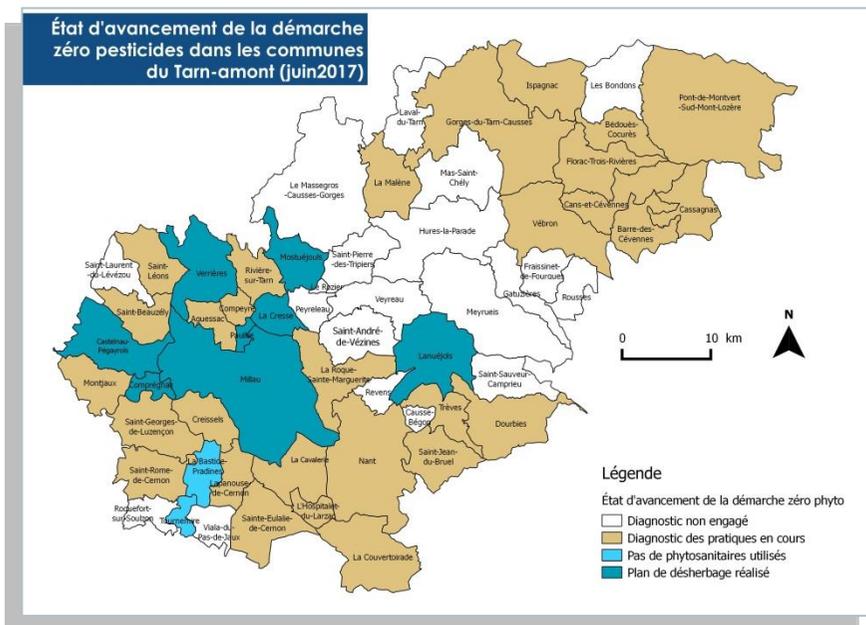
La loi n°2014-110 du 6 février 2014 visant à mieux encadrer l'utilisation des produits phytosanitaires sur le territoire national **interdit l'usage des produits phytosanitaires par l'État, les collectivités et établissements publics pour l'entretien des espaces verts et forêts (sauf exceptions) à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2017**. Au 1er janvier 2019, la vente et l'usage des pesticides chimiques seront interdits aux particuliers.

En 2017, huit communes du Tarn-amont ont un plan de désherbage et 29 sont en cours de réalisation dans le cadre d'opérations groupées menées par le PNR des Grands Causses et le Parc national des Cévennes. Des plans de désherbage doivent encore être réalisés dans une vingtaine de commune (cf. carte d'état d'avancement de la démarche zéro pesticide).

### Description

Pour accompagner les acteurs dans la **suppression** de l'utilisation des produits phytosanitaires et biocides en zones non-agricoles la structure porteuse du contrat de rivière met en place une **opération groupée de plans de désherbage communaux**. Ils consistent à :

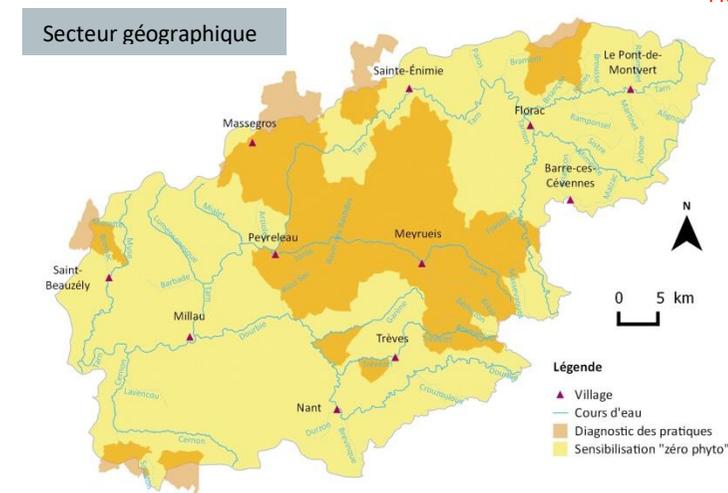
- réaliser le diagnostic des pratiques de traitement et des équipements des collectivités pour élaborer un plan de désherbage.
- mettre en œuvre le projet d'amélioration des pratiques (réorganisation des équipes, acquisition d'équipements et de matériels, réaménagement d'espaces verts...);
- Sensibiliser l'ensemble des utilisateurs (élus, agents des collectivités, jardiniers, etc.) de produits phytosanitaires en zone non agricole.



| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |  | Dispositions du SAGE Tarn-amont |  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| B16                              | B17 | B19 | B20 | -                         |  | K2.3                            |  |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

Estimation des coûts



| Action A-4. Suppression des produits phytosanitaires et biocides en ZNA                           | "Enjeux"                        | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|---|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| Élaborer des plans de désherbage (15 diag.)   | Vulnérabilité système karstique | <b>SMBVTA</b>                    | 38 250,00 €            | Diagnostic des pratiques de traitement, des équipements des collectivités et proposition de méthodes alternatives               |
| Mettre en œuvre le projet d'amélioration des pratiques dans les collectivités                     | Vulnérabilité système karstique | <b>Collectivités compétentes</b> | À définir              | Réorganisation des équipes, acquisition d'équipements et de matériels, réaménagement d'espaces verts                            |
| Sensibiliser l'ensemble des utilisateurs de produits phytosanitaires dans les zones non agricoles | Vulnérabilité système karstique | <b>SMBVTA</b>                    | 4 000,00 €             | Organisation de réunions d'information et élaboration de documents de communication à destination de tous les publics concernés |
| <b>Total</b>  |                                 |                                  | <b>42 250,00 €</b>     |   |

Plan de financement

| Action A-4. Suppression des produits phytosanitaires et biocides en ZNA       | Montant estimatif (HT) | Autofinancement | %   | Agence de l'eau Adour-Garonne | %    | Région Occitanie | % | Département de l'Aveyron | %    | Département du Gard |
|---|------------------------|-----------------|-----|-------------------------------|------|------------------|---|--------------------------|------|---------------------|
| Élaborer des plans de désherbage  | 38 250,00 €            | 9 690,00 €      | 70% | 26 775,00 €                   | 2,0% | 765,00 €         |   |                          | 2,7% | 1 020,00 €          |
| Mettre en œuvre le projet d'amélioration des pratiques dans les collectivités | À définir              | À définir       |     | À définir                     |      | À définir        |   |                          |      |                     |

|   |                    |                    |              |                    |             |                 |             |                   |             |                   |
|---|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Sensibiliser l'ensemble des utilisateurs de produits phytosanitaires dans les zones non agricoles | 4 000,00 €         | 1 000,00 €         | 50%          | 2 000,00 €         |             |                 | 25,0%       | 1 000,00 €        |             |                   |
| <b>Total</b>  | <b>42 250,00 €</b> | <b>10 690,00 €</b> | <b>68,1%</b> | <b>28 775,00 €</b> | <b>1,8%</b> | <b>765,00 €</b> | <b>2,4%</b> | <b>1 000,00 €</b> | <b>2,4%</b> | <b>1 020,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques                       |
|--|--|
| Liste et montants des moyens de communication développés<br>Nombre de collectivités « zéro-phyto » | Collectivités, Agence de l'eau Adour-Garonne |

## A-5. AMÉLIORER LA GESTION DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, l'agriculture est un des deux pôles majeurs de l'économie locale, avec le tourisme. Sur les têtes de bassin domine l'élevage bovin, tandis que, sur la zone karstique et principalement sur les causses, l'élevage ovin est majoritaire. Une grande partie de la production laitière sert à la fabrication de fromages.

Sur le Tarn-amont, depuis 2014, une partie des exploitations agricoles situées dans des zones à enjeux vis-à-vis de l'eau potable ou de la baignade a été sensibilisée et un certain nombre de travaux a été identifié pour améliorer le stockage et la gestion des effluents d'élevage.

Les exploitations agricoles non concernées par la réglementation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), cas des élevages ovins, sont soumises à la réglementation générale émanant des règlements sanitaires départementaux (RSD) que les maires sont chargés de faire appliquer.

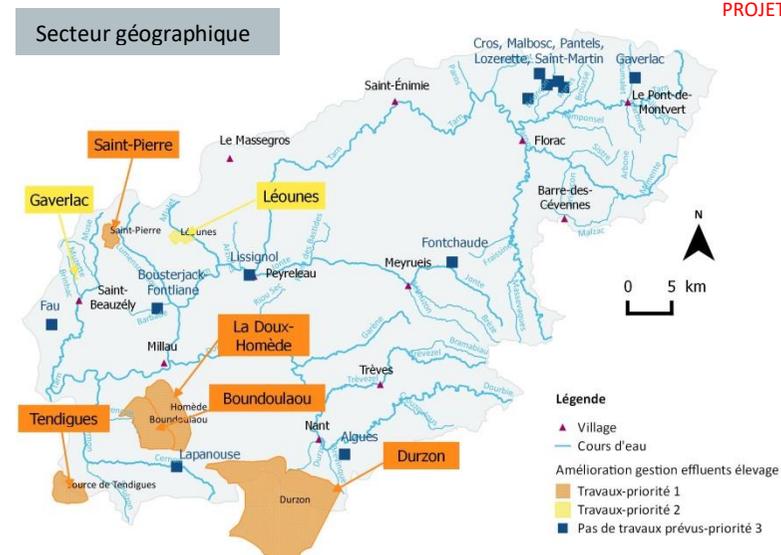
### Description

Des opérations de conseils et de sensibilisation en matière de gestion des effluents d'élevage doivent être poursuivies et étendues à l'ensemble des zones d'actions prioritaires (ZAP) et des travaux de mises aux normes doivent être encouragés.

- **Réalisation de travaux d'amélioration de la gestion des effluents d'élevage :**
  - Ouvrages de stockage des fumiers, lisiers et autres effluents d'élevage ;
  - Systèmes de traitement des eaux blanches ;
  - Réseaux de collecte et de transfert (matériel fixe) des effluents.
- **Proposer des journées de formation/conseil sur la gestion des effluents d'élevage** (gestion des laits non-commercialisables, pratiques de stockage au champ et localisation des tas de fumier, entretien et gestion des ouvrages de stockage et de traitement...).

| Dispositions du Sdage concernées |     | Mesures du PDM concernées |  | Dispositions du SAGE Tarn-amont |      |
|----------------------------------|-----|---------------------------|--|---------------------------------|------|
| B18                              | B21 | Diff_1_01                 |  | K1.2                            | K1.3 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



**Captage d'eau potable en priorité 1 (travaux d'amélioration de la gestion des effluents d'élevage prévus)**

| Nom            | Maître d'ouvrage            | Population desservie                  | Superficie (km <sup>2</sup> ) | Procédure DUP   | Sécurisation de la ressource | Problématiques (sources : ARS, PNRGC)  | Diagnostics d'exploitation | Travaux chiffrés (en € HT) | Commentaires   |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|
| Boundoulaou    | Saint-Georges-de-Luzençon   | 840                                   | 19,7                          | DUP en révision | Mono-ressource               | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) : teneur moyenne 14 mg/L ; max 18 mg/L<br>Turbidité et bactériologie importantes lors de pluies fortes  | En cours                   | À définir                  | Activité agricole importante sur le bassin d'alimentation de captage |
| La Doux-Homède | Creissels                   | 850                                   | 20,7                          | DUP en révision | Mono-ressource               | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) : teneur moyenne (stable) 15,4 mg/L<br>Turbidité et bactériologie importantes lors de pluies fortes<br>Vulnérabilité importante vis-à-vis des pollutions de surface | En cours                   | À définir                  | Activité agricole importante sur le bassin d'alimentation de captage |
| Durzon         | SIAEP du Larzac             | 2040                                  | 107                           | Pas de DUP      | Mono-ressource               | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) : teneur moyenne (stable) 11 mg/L (2014-2016) ; max 13 mg/L (sept. 2015)<br>Turbidité et bactériologie importantes lors de pluies fortes                            | 19/22                      | 97 894,00 €                | Ressource prioritaire en termes de population desservie              |
| Saint-Pierre   | Sivom Tarn et Lumensonesque | Verrières, Aguessac, Rivière-sur-Tarn | 4,9                           | Arrêté de DUP   |                              | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) : teneur moyenne 31 mg/L (2014-2016) ; max 38 mg/L (février 2017)<br>Turbidité et bactériologie   | 2/3                        | 43 206,00 €                | Principale ressource du Sivom Tarn et Lumensonesque                  |

|                  |                       |     |     |                       |                |  |     |              |   |
|------------------|-----------------------|-----|-----|-----------------------|----------------|--|-----|--------------|---|
|                  |                       |     |     |                       |                | importantes lors de pluies fortes  |     |              |   |
| Tendigues        | Roquefort-sur-Soulzon | 220 | 9,5 | Pas de DUP (en cours) | Mono-ressource | Nitrate (NO3) : teneur moyenne de 25 mg/L (2013-2016) ; max 32 mg/L (février 2013)<br>Turbidité et bactériologie importantes lors de pluies fortes | 5/7 | 82 198,00 €  | Ressource vulnérable, projet d'interconnexion avec Saint-Rome-de-Cernon |
| Total priorité 1 |                       |     |     |                       |                |  |     | 223 298,00 € |   |

### Captage d'eau potable en priorité 2 (travaux d'amélioration de la gestion des effluents d'élevage à envisager)

| Nom                | Maître d'ouvrage             | Population desservie  | Superficie (km <sup>2</sup> ) | Procédure DUP | Sécurisation de la ressource | Problématiques (sources : ARS, PNRGC)  | Diagnostics d'exploitation | Travaux chiffrés (en € HT) | Commentaires                   |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Gaverlac           | Saint-Beauzély               | Gaverlac              | 0,16                          | Arrêté de DUP | Mono-ressource               | Nitrate (NO3) : teneur moyenne 45 mg/L (4 dernières années) ; max 50 mg/L (décembre 2016)<br>Qualité d'eau très dégradé, présence de pesticides, nitrates et bactériologie (effluents agricoles et domestiques en amont) | 1/1                        | NC                         | Projet d'abandon               |
| Léounes (le bourg) | Sivom Tarn et Lumensonnesque | (alimente un village) | 26                            | Arrêté de DUP | Mono-ressource               | Nitrate (NO3) : teneur très variable, teneur moyenne 15 mg/L ; max 30 mg/L (novembre 2014)   | 5/5                        | 17 666,00 €                | Quelques améliorations à faire |
| Total priorité 2   |                              |                       |                               |               |                              |  |                            | 17 666,00 €                |                                |

### Captage d'eau potable en priorité 3 (pas de travaux prévus)

| Nom                   | Maître d'ouvrage | Population desservie                | Superficie (km <sup>2</sup> ) | Procédure DUP         | Sécurisation de la ressource | Problématiques (sources : ARS, PNRGC)                               | Diagnostics d'exploitation | Travaux chiffrés (en € HT) | Commentaires |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| Algues                | Nant             | Alimente le village d'Algues (Nant) | 0,12                          | Arrêté de DUP         |                              | Nitrate (NO3) : teneur entre 8 mg/L et 12 mg/L (4 dernières années) | 1/1                        | 18 120,00 €                |              |
| Bousterjack-Fontliane |                  |                                     | 34                            | Pas de DUP (en cours) | Non utilisée                 |   | 5/4                        | 85 090,00 €                |              |

|                      |                                  |  |      |                              |                       |  |     |    |  |
|----------------------|----------------------------------|--|------|------------------------------|-----------------------|--|-----|----|--|
| Captage du Cros      | Les Bondons                      | Le Cros                                      |      | Pas de DUP                   |                       | Bactériologie importantes lors de pluies fortes Réseaux en restriction d'usage   |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Captage Malbosc      | Les Bondons                      | Malbosc                                      |      | Pas de DUP                   |                       | Bactériologie importantes lors de pluies fortes Réseaux en restriction d'usage<br>Nitrates maxi < 5mg/l                    |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Captage Pantels      | Les Bondons                      | Ruat   |      | Pas de DUP                   |                       | Bactériologie importantes lors de pluies fortes Réseaux en restriction d'usage<br>Nitrates maxi 5 mg/l                     |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Captage Lozerette    | Les Bondons                      | Lozerette                                    |      | Pas de DUP                   |                       | Bactériologie importantes lors de pluies fortes Réseaux en restriction d'usage<br>Nitrates moyenne 4,12 mg/l maxi 8 mg/l   |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Captage Saint Martin | Les Bondons                      | Les Bondons,<br>Les Crouzets<br>Les Monteils |      | Pas de DUP                   |                       | Bactériologie importantes lors de pluies fortes Réseaux en restriction d'usage<br>Nitrates moyenne 11,12 mg/l maxi 22 mg/l |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Champlong Nord       | Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère | Village de Champlong                         |      | DUP en cours                 |                       | Problème bactériologique - Réseau en restriction d'usage permanente<br>Valeur moyenne en nitrates 5,34 mg/l, maxi 8 mg/l   |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Fontchaude           | Gatuzières                       | Gatuzières                                   |      | Arrêtes en cours de finition |                       | Nitrate (NO3) : teneur moyenne 12,5 mg/L (supérieur au fond naturel), maxi 16,20 mg/l                                      |     |    | Régularisation administrative et réalisation des travaux de protection en priorité |
| Lapanouse-de-Cernon  | Lapanouse-de-Cernon              |  | 29   | Pas de DUP (en cours)        | Mono-ressource        | Nitrate (NO3) : teneur < 5 mg/L  | 0/1 |    | Abandon  |
| Lissignol            | SIAEP du causse Noir             | Commune de Peyreleau                         | 14,4 | Arrêté de DUP                | Mono-ressource        | Nitrate (NO3) : teneur < 2 mg/L  | 2/3 | NC |  |
| Vallon de Fau        | Castelnau-Pégayrols              |  | 0,5  |                              | Sources de Castelnau- | Problème de qualité notamment nitrate (NO3)  | 1/1 | NC |  |

|                  |  |  |  |                            |  |              |  |
|------------------|--|--|--|----------------------------|--|--------------|--|
|                  |  |  |  | Pégayrols<br>(abandonnées) |  |              |  |
| Total priorité 3 |  |  |  |                            |  | 103 210,00 € |  |

**Estimation des coûts**

| Action A-5. Gestion des effluents d'élevage                                 | "Enjeux"                                       | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)                    | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|---|--|---|------------------------|---|
| Réalisation de travaux d'amélioration de la gestion des effluents d'élevage | Vulnérabilité de la ressource en eau karstique | <b>Agriculteurs</b>                                 | 223 298,00 €           | Création/réhabilitation des ouvrages de stockage et des systèmes de collecte et de traitement des effluents d'élevage |
| Journées de formation/conseil sur la gestion des effluents d'élevage        | Vulnérabilité de la ressource en eau karstique | <b>Chambres d'agriculture, agriculteurs, SMBVTA</b> | 3 000,00 €             | Organisation de journées de formation/conseil   |
| <b>Total</b>  |  |   | <b>226 298,00 €</b>    |   |

**Plan de financement**

| Action A-5. Gestion des effluents d'élevage                                 | Montant estimatif (HT) | Autofinancement   | %           | Agence de l'eau Adour-Garonne           | % | Région Occitanie                 |
|---|------------------------|-------------------|-------------|---|---|----------------------------------|
| Réalisation de travaux d'amélioration de la gestion des effluents d'élevage | 223 298,00 €           | À définir         |             | Modalité conforme au PDRR <sup>12</sup> |   | Modalité conforme au PDRR        |
| Journées de formation/conseil sur la gestion des effluents d'élevage        | 3 000,00 €             | 2 100,00 €        | 30,0%       | 900 €                                   |   |                                  |
| <b>Total</b>  | <b>226 298,00 €</b>    | <b>2 100,00 €</b> | <b>0,4%</b> | <b>900,00 €</b>                         |   | <b>Modalité conforme au PDRR</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                 | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Liste et montants des travaux réalisés | PNRGC, chambre d'agriculture, exploitants agricoles, AEAG, Région, départements |

<sup>12</sup> Programme de développement rural régional

# VOLET B1

# ENTRETIEN, RESTAURATION ET MISE EN VALEUR DES MILIEUX AQUATIQUES

## **B1-1. VALORISER LE CARACTÈRE EXCEPTIONNEL DES MILIEUX AQUATIQUES DU TARN-AMONT À TRAVERS LE LABEL « RIVIÈRES SAUVAGES »**

OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU



### Contexte

Les cours d'eau du bassin du Tarn-amont possèdent un patrimoine naturel exceptionnel, qui participe au bon fonctionnement des rivières et à l'attrait touristique du territoire. Ce patrimoine est relativement connu (bien que parfois partiellement) et est largement reconnu par divers titres et classements : Parc national des Cévennes, Parc naturel régional des Grands causses, sites Natura 2000 (dont certains spécifiques à l'eau), zones naturelles d'intérêt écologiques, faunistiques et floristiques (Znieff), sites classés, patrimoine mondial de l'Unesco, cours d'eau en très bon état écologique (disposition C40A du Sdage), réservoirs biologiques (disposition C40B du Sdage)...

Les fonctionnalités naturelles des cours d'eau sont garantes de cette biodiversité. Le label « Rivières sauvages » constitue notamment un outil au service des gestionnaires des milieux aquatiques permettant d'améliorer la protection et la conservation des rivières qui présentent un bon fonctionnement écologique. Il intègre, entre autres, les notions de qualité de l'état de préservation de l'écosystème, de reconnaissance des acteurs locaux pour la gestion exemplaire de la rivière et de valorisation de territoires d'exception.

### Description

La structure porteuse du SAGE Tarn-amont étudiera la possibilité d'engager, dans la démarche de labellisation « Rivières sauvages », une ou plusieurs rivières emblématiques du territoire.

- **Recenser les territoires éligibles et faire une pré-analyse avec le référentiel de labellisation « Rivières sauvages » ;**
- **Diagnostiquer les cours d'eau labellisables :**
  - visites terrains, analyse de données, échanges avec les acteurs du territoire (élus, organismes, associations, partenaires techniques,...) ;
  - constitution d'un pré-dossier de demande d'avis d'admissibilité et évaluation de l'opportunité de déposer une candidature.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| D26                              | D27 | D28 | D29 | -                         | Objectif O                      |
| D30                              | D45 | D46 | D47 |                           |                                 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

#### Estimation des coûts

| Action B1-1. Label "Rivières Sauvages"   | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)        | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|---|------------------------|---|
| Recenser les territoires éligibles et faire une pré-analyse avec le référentiel de labellisation « Rivières sauvages » | Valorisation de la richesse patrimoniale des cours d'eau | <b>SMBVTA, Département de la Lozère</b> | 972,23 €               | Analyse des critères du référentiel de labellisation  |
| Diagnostiquer les cours d'eau labellisables  | Valorisation de la richesse patrimoniale des cours d'eau | <b>SMBVTA, Départements</b>             | 1 944,47 €             | Visites de terrain, analyse de terrain, constitution du dossier de candidature à la labellisation |
| <b>Total</b>   |  |   | <b>2 916,70 €</b>      |   |

#### Plan de financement

| Action B1-1. Label "Rivières Sauvages"   | Montant estimatif (HT) | Autofinancement  |
|--|------------------------|------------------|
| Recenser les territoires éligibles et faire une pré-analyse avec le référentiel de labellisation « Rivières sauvages » | 972,23 €               | 486,12 €         |
| Diagnostiquer les cours d'eau labellisables  | 1 944,47 €             | 972,23 €         |
| <b>Total</b>   | <b>2 916,70 €</b>      | <b>1458,35 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques                                     |
|---|--|
| Rapport de synthèse<br>Liste et localisation des éléments concernés | Structure porteuse, Départements, PNC, PNRGC, AEAG, Région |

#### Secteur géographique



## **B1-2. METTRE EN ŒUVRE UN PLAN D' ACTIONS ADAPTÉ À LA LUTTE CONTRE L'ÉROSION DES SOLS AGRICOLES ET FORESTIERS SUR LE BASSIN DE LA MUSE ET DU LAVENCOU**

OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU

### Contexte

Sur le Tarn-amont, la fragilité des cours d'eau sur les massifs cristallins les soumet à un **risque d'ensablement** susceptible de perturber leur état hydromorphologique. Cette situation est notamment clairement identifiée sur les sous-bassins de **la Muse et du Lavencou deux masses d'eau dégradées qui présentent de fait un état écologique qualifié de moyen.**

Entre 2010 et 2012, le PNR des Grands Causses a mené une étude sur le bassin versant de la Muse qui a permis de confirmer que certaines pratiques réalisées dans le cadre de travaux agricoles ou forestiers contribuent à l'ensablement des rivières et doivent être évitées. Puis en 2014-2015, la Chambre d'agriculture de l'Aveyron a établi la typologie des exploitations présentant sur le bassin versant de la Muse afin de réaliser un diagnostic des pratiques à risque vis-à-vis de l'érosion des sols sur un échantillon significatif. Cette étude a notamment fait ressortir que les exploitants étaient témoins du phénomène d'érosion et qu'une évolution de certaines pratiques pouvait être envisagée pour limiter le risque d'érosion afin de réduire l'apport de sable vers le cours d'eau.

En parallèle, un premier bilan du phénomène d'ensablement du Lavencou a été porté par le PNR des Grands Causses et a permis une première approche de la profession agricole sur les questions d'érosion des versants et des berges. Une dizaine d'exploitation est concernée.

### Description

- **Établir et mettre en œuvre un protocole de suivi de l'évolution de l'ensablement et du colmatage des cours d'eau des bassins versants de la Muse et du Lavencou** pour évaluer l'impact des actions mise en œuvre pour lutter contre l'érosion.
- **Limiter l'ensablement et le colmatage des cours d'eau en favorisant des pratiques culturelles moins à risque pour l'érosion des sols :**
  - organiser des journées « coin champ » sur le thème de l'érosion des sols et l'amélioration des pratiques ;
  - rédiger et diffuser auprès des agriculteurs une plaquette d'informations sur le risque d'érosion et les bonnes pratiques du travail du sol ;
  - Diagnostiquer les exploitations pour l'amélioration des pratiques face au risque d'érosion des sols (bassin de la Muse et du Lavencou).
- **Définir et mettre œuvre des actions de ralentissement dynamique des eaux de ruissellement sur le sous-bassin du Lavencou :** sensibilisation sur la valeur économique des sols, leur rôles dans la rétention et l'autoépuration des eaux, plantation des haies, zones tampons, couvert végétal, etc.
- **Réimplanter des haies en cohérence avec l'activité agricole et mettre en place des bandes riveraines végétalisées limiter l'ensablement et le colmatage :**
  - organiser des journées « coin champ » sur les thèmes des bandes riveraines végétalisées et des haies ;
  - réaliser l'état des lieux des tronçons dépourvus de bandes riveraines ;
  - suivre la mise en place.

Cette action est menée en lien avec les actions B1-3 et B2-2.



| Dispositions du Sdage concernées |     |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| B19                              | B22 | D48 | AGR04                     |    | P4.1                            |    |    |
| Calendrier                       |     |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



Estimation des coûts

| Action B1-2. Lutte contre l'érosion des sols agricoles et forestiers (Muse et Lavencou)   | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)                           | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|---|--|--|------------------------|--|
| Établir un protocole et suivre l'évolution de l'ensablement et du colmatage   | Masses d'eau dégradées FRFR297 (Muse) et FRFR135A_1 (Lavencou)   | <b>FDAAPPMA 12, SMBVTA, PNRGC</b>                          | 2 000,00 €             | Acquisition de matériel pour la mise en œuvre du protocole                         |
|   |  |  | 16 000,00 €            | Visites de terrain, analyse des données, etc.                                      |
| Limiter l'ensablement et le colmatage des cours d'eau en favorisant des pratiques culturales moins à risque pour l'érosion des sols | Masses d'eau dégradées FRFR297 (Muse) et FRFR135A_1 (Lavencou)<br>Continuité écologique                    | <b>Agriculteurs, chambres d'agriculture, SMBVTA, PNRGC</b> | 3 000,00 €             | Organisation de journées de formation  |
|   |  |  | 6 000,00 €             | Élaboration de supports de communication   |
|   |  |  | 13 750,00 €            | Diagnostics d'exploitations volontaires  |
| Définir et mettre en œuvre des actions de ralentissement dynamique des eaux de ruissellement sur le sous-bassin du Lavencou         | Masses d'eau dégradées FRFR297 (Muse) et FRFR135A_1 (Lavencou)<br>Réduction du risque inondation           | <b>SMBVTA, PNRGC</b>                                       | 50 000,00 €            | Communication, diagnostic d'exploitation, réalisation de travaux                   |
| Réimplanter des haies (20000 m.l.) et mettre en place des bandes végétalisées (41863 m.l.)  | Masses d'eau dégradées FRFR297 (Muse) et FRFR135A_1 (Lavencou)<br>Qualité de l'eau<br>Trame verte et bleue | <b>Agriculteurs, chambres d'agriculture, SMBVTA, PNRGC</b> | 1 500,00 €             | Journée de communication/sensibilisation, élaboration de supports de communication |
|   |  |  | 7 500,00 €             | Visites de terrain, suivi des travaux, etc.  |
|   |  |  | 120 000,00 €           | Plantation de haies et de bandes végétalisées                                      |
| <b>Total</b>  |  |  | <b>219 750,00 €</b>    |  |

## Plan de financement

| Action B1-2. Lutte contre l'érosion des sols agricoles et forestiers (Muse et Lavencou)   | Montant estimatif (HT) | Autofinancement    | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne           | %           | Région Occitanie          |
|---|------------------------|--------------------|--------------|---|-------------|---------------------------|
| Établir un protocole et suivre l'évolution de l'ensablement et du colmatage   | 2 000,00 €             | 1 000,00 €         | 50,0%        | 1 000,00 €                              |             |                           |
|   | 16 000,00 €            | 8 000,00 €         | 50,0%        | 8 000,00 €                              |             |                           |
| Limiter l'ensablement et le colmatage des cours d'eau en favorisant des pratiques culturales moins à risque pour l'érosion des sols | 3 000,00 €             | 1 200,00 €         | 60,0%        | 1 800,00 €                              |             |                           |
|   | 6 000,00 €             | 2 400,00 €         | 60,0%        | 3 600,00 €                              |             |                           |
|   | 13 750,00 €            | À définir          |              | Modalité conforme au PDRR <sup>13</sup> |             | Modalité conforme au PDRR |
| Définir et mettre en œuvre des actions de ralentissement dynamique des eaux de ruissellement sur le sous-bassin du Lavencou         | 50 000,00 €            | 27 500,00 €        | 30,0%        | 15 000,00 €                             | 15,0%       | 7 500,00 €                |
| Réimplanter des haies (20000 m.l.) et mettre en place des bandes végétalisées (41863 m.l.)  | 1 500,00 €             | 375,00 €           | 60,0%        | 900,00 €                                | 15,0%       | 225,00 €                  |
|   | 7 500,00 €             | 1 875,00 €         | 60,0%        | 4 500,00 €                              | 15,0%       | 1 125,00 €                |
|   | 120 000,00 €           | À définir          |              | Modalité conforme au PDRR               |             | Modalité conforme au PDRR |
| <b>Total</b>  | <b>219 750,00 €</b>    | <b>43 350,00 €</b> | <b>15,8%</b> | <b>34 800,00 €</b>                      | <b>4,0%</b> | <b>8 850,00 €</b>         |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Constats d'érosion avec conséquences sur les cours d'eau<br>Nombre de personnes informées (outils distribués, formation, réunions...) | Chambres d'agriculture, CRPF, exploitants agricoles et forestiers, ONF, PNRGC, CATZH, AEAG, AFB, DDT(M) |

<sup>13</sup> Programme de développement rural régional

## B1-3. CONNAÎTRE, GÉRER ET METTRE EN VALEUR LA BIODIVERSITÉ ET LES ZONES HUMIDES



### OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU

#### Contexte

Le bassin versant du Tarn-amont, en particulier ses têtes de bassin, sont riches en zones humides. Divers inventaires en ont été dressés : tourbières et zones humides du Mont-Lozère (Parc national des Cévennes, 2002), zones humides alcalines (Conservatoire des espaces naturels de Lozère, 2004), zones humides du massif de l'Aigoual (Parc national des Cévennes, 2005), pré-inventaire des zones humides du Parc naturel régional des Grands causses (2013)...

Par leurs différentes fonctions, les zones humides jouent un rôle primordial dans la régulation de la ressource en eau, l'épuration et la prévention des crues. Leur préservation représente des enjeux environnementaux, économiques et sociaux importants.

Les pressions qui pèsent sur les zones humides du bassin correspondent à la réalisation de nouveaux drainages visant à assécher des terres agricoles ou la réhabilitation de drains existants, le surpâturage, etc.

Plusieurs cellules d'assistance technique aux zones humides sont présentes sur le bassin versant Tarn-amont. Elle propose différents outils destinés à informer et accompagner divers publics (profession agricole, scolaires, grand public, etc.) dans une démarche de préservation des zones humides.

#### Description

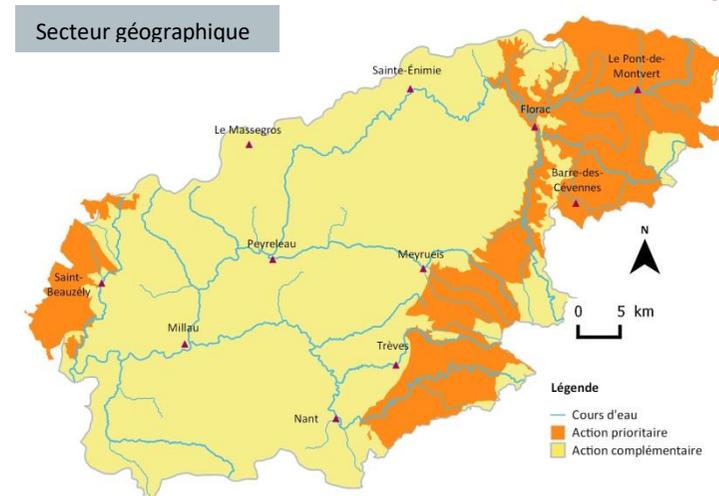
- **Réaliser une synthèse des connaissances existantes sur les zones humides** actuelles et, dans la mesure du possible, anciennes du bassin versant du Tarn-amont. Cette synthèse se base sur les inventaires existants et en détaille les méthodologies de classification et de délimitation utilisées, la précision des intérêts fonctionnels et patrimoniaux des zones, les concertations dont ils ont fait l'objet, les publications et travaux auxquels ils ont abouti, la possibilité de servir de base à la mise en place d'un plan de préservation, de gestion ou de restauration, etc. une cartographie des zones humides du Tarn-amont est produite et **portée à connaissance des acteurs de l'aménagement**. Ces inventaires font l'objet d'une actualisation si la synthèse en démontre le besoin.
- **Valoriser les inventaires et communiquer sur les zones humides et les espèces qu'elles abritent :**
  - Organiser, en priorité sur le bassin versant de la Muse, une journée « coin champ » sur le thème des pratiques agricoles en zones humides avec la CATZH, la CA12, les techniciens agricoles et le PNRGC et accompagnement technique ;
  - Réaliser et diffuser des plaquettes d'informations pour promouvoir une bonne gestion et la préservation des zones humides auprès de divers publics (les bonnes pratiques agricoles en zones humides, les zones humides dans les documents d'urbanismes, etc.) ;
- **Suivre le fonctionnement hydrologique des zones humides des têtes de bassin :** élaborer et mettre en œuvre un protocole pour analyser les évolutions récentes pour anticiper leur implication à court et moyen termes sur les fonctions écologiques, hydrologiques et économiques de ces milieux.
- **Restaurer les zones humides.**

Cette action est menée en lien avec l'action C3.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| D21                              | D22 | D28 | MIA14                     | O2.4                            |
| D38                              | D39 | D42 |                           |                                 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

Estimation des coûts



| Action B1-3. Connaître, gérer et mettre en valeur la biodiversité et les zones humides | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)      | Montant estimatif (HT)   | Détails   |
|--|---|---------------------------------------|--------------------------|---|
| Réaliser une synthèse des connaissances existantes sur les zones humides               | Valorisation et acquisition de la connaissance sur les ZH                                       | <b>SMBVTA</b>                         | Intégré à l'animation    | Recueil, analyse et synthèse des données existantes   |
| Valoriser les inventaires et communiquer sur les zones humides                         | Valorisation et préservation des ZH   | <b>SMBVTA, CATZH, PNC, PNRGC</b>      | 1 500,00 €<br>6 000,00 € | Organisation de journées de formation, sensibilisation<br>Élaboration de support de communication, partage de la synthèse des inventaires |
| Suivre le fonctionnement hydrologique des zones humides                                | Acquisition de la connaissance sur les ZH   | <b>SMBVTA, CATZH, CEN, PNC, PNRGC</b> | 30 000,00 €              | Élaboration et mise en œuvre d'un protocole de suivi, analyse des données   |
| Restaurer les zones humides  | Préservation de la biodiversité, qualité de l'eau, lutte contre l'érosion, trame verte et bleue | <b>Agriculteurs, collectivités</b>    | À définir                | Travaux de restauration   |
| <b>Total</b>   |   |                                       | <b>37 500,00 €</b>       |   |

## Plan de financement

| Action B1-3. Connaître, gérer et mettre en valeur la biodiversité et les zones humides | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Région Occitanie  | %   | Syndicat mixte départemental d'aménagement et de gestion des cours d'eau et milieux aquatiques du Gard |
|--|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-----|--|
| Réaliser une synthèse des connaissances existantes sur les zones humides               | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |            | Intégré à l'animation         |             |                   |     |  |
| Valoriser les inventaires et communiquer sur les zones humides                         | 1 500,00 €             | 525,00 €              | 50%        | 750,00 €                      | 15%         | 225,00 €          |     |  |
|  | 6 000,00 €             | 2100,00 €             | 50%        | 3 000,00 €                    | 15%         | 900,00 €          |     |  |
| Suivre le fonctionnement hydrologique des zones humides                                | 30 000,00 €            | 15 000,00 €           | 50%        | 15 000,00 €                   |             |                   |     |  |
| Restaurer les zones humides  | À définir              | À définir             |            | À définir                     | 15%         | À définir         | 40% | À définir  |
| <b>Total</b>   | <b>37 500,00 €</b>     | <b>17 625,00 €</b>    | <b>50%</b> | <b>18 750,00 €</b>            | <b>3,0%</b> | <b>1 125,00 €</b> |     |  |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Rapport de synthèse<br>Liste et montants des communications développées | Chambres d'agriculture, exploitants agricoles, ABF, CATZH, PNC, PNRGC, services de l'État |

## B1-4. VALORISER, PRÉSERVER ET RESTAURER LE PATRIMOINE NATUREL DES MILIEUX AQUATIQUES

### OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU



#### Contexte

Les cours d'eau du bassin du Tarn-amont possèdent un patrimoine naturel exceptionnel, qui participe au bon fonctionnement des rivières et à l'attrait touristique du territoire. Ainsi on rencontre de nombreuses espèces remarquables animales et végétales (écrevisse à pattes blanches, chabot, loutre, castor, cincle plongeur, martin pêcheur, lucane cerf-volant, libellules, crapauds calamite et accoucheur, grenouille rieuse, grassette des causses, etc.) bien connues (bien que parfois partiellement pour certaines).

Cette biodiversité exceptionnelle peut cependant être mise en péril par la prolifération d'espèces exotiques invasives telles que la balsamine de l'Himalaya et du Balfour, la renouée du Japon, l'écrevisse signal, etc. qui modifient l'écosystème.

Des actions d'inventaire ont permis de connaître la répartition de certaines espèces remarquable et il est nécessaire de suivre l'évolution des populations. Étant donné la menace qui pèse sur l'écrevisse à pattes blanches, les actions de préservation ou de restauration de l'habitat de cette espèce sont prioritaires.

Par ailleurs, il est nécessaire afin de proposer une gestion adaptée de mieux connaître les espèces invasives en termes de localisation et de niveau de prolifération pour proposer aux acteurs du territoire des solutions de gestion ou d'éradication adaptées en termes de moyens techniques et financiers.

#### Description

- **Actualiser les inventaires et suivre les populations d'écrevisses à pattes blanches (Austropotamobius pallipes).**
- **Mettre en œuvre les actions du DOCOB Natura 2000 Vallées du Tarn, du Tarnon et de la Mimente (FR 9101363) :**
  - actions GHE01, GHE02, GHE03 : préserver les cours d'eau et les espèces aquatiques (notamment écrevisse à pieds blancs) ;
  - action GHE10 : améliorer la qualité de l'eau et la capacité d'accueil des milieux pour les espèces d'intérêt communautaire ;
  - action GHE15 gérer et restaurer les habitats d'intérêt communautaire (zones humides) ;
  - action AC01 : identifier les sources de perturbation des milieux aquatiques qui peuvent impacter la faune pour mieux cibler des actions de gestion du site (GHE02, GHE03) ou du contrat de rivière et orienter les actions de sensibilisation (SC01) ;
  - actions AC02 et AC03 : acquérir une connaissance exhaustive des ripisylves et sur les espèces remarquables (écrevisse à pieds blancs) afin d'assurer au mieux leur conservation et de prioriser les interventions (GHE01 et GHE02) ;
  - action : approfondir les connaissances afin ;
  - action SC01 : sensibiliser les acteurs du territoire sur l'écrevisse à pieds blancs, le lien entre l'agriculture et l'eau, etc. ;
  - action ANI01 : assurer l'animation générale du site N2000 pour permettre la mise en œuvre des actions du DOCOB.
- **Poursuivre ou actualiser les inventaires des foyers ou population d'espèces invasives et proposer un plan de maîtrise du développement (ou d'éradication) :**
  - finaliser l'inventaire des foyers de renouée du Japon entre Florac et le Rozier ;
  - actualiser les inventaires des populations d'écrevisse signal ;
  - informer et sensibiliser les riverains, les agents des collectivités, etc. sur la problématique liée aux espèces végétales et animales invasives.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |       | Dispositions du SAGE Tarn-amont |      |      |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|-------|---------------------------------|------|------|
| D16                              | D18 | D27 | D28 | GOU03                     | MIA07 | O5.2                            | P1.1 | P1.2 |
| D29                              | D44 | D45 | D46 |                           |       |                                 |      |      |
| Calendrier                       |     |     |     | n1                        | n2    | n3                              | n4   | n5   |

Secteur géographique



Estimation des coûts

| Action B1-4. Valoriser, préserver et restaurer le patrimoine naturel des milieux aquatiques                   | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)              | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|---|---|---|------------------------|---|
| Actualiser les inventaires et suivre les populations d'écrevisses à pattes blanches                           | Espèce d'intérêt communautaire (annexe II de la Directive habitats) | <b>SMBVTA, FDAAPPMA, PNC, AFB</b>             | 64 178,52 €            | Organisation des visites de terrain (tous les sous-bassins versants concernés sont prospectés au cours du contrat de rivière), recueil et analyse des données |
| Mettre en œuvre le DOCOB N2000 Tarn-Tarnon-Mimente  | Directive habitats  | <b>SMBVTA et autres partenaires à définir</b> | 38 100,00 €            |   |
| Réaliser l'inventaire et proposer un plan de maîtrise des espèces envahissantes (renouée et écrevisse signal) | Restauration de la biodiversité                                     | <b>SMBVTA</b>                                 | À définir              | Organisation des visites de terrain, recueil et analyse des données, proposition de mesures de gestion ou d'éradication                                       |
| <b>Total</b>  |   |   | <b>102 278,52 €</b>    |   |

## Plan de financement

| Action B1-4. Valoriser, préserver et restaurer le patrimoine naturel des milieux aquatiques                   | Montant estimatif (HT) | Autofinancement    | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %      | Région Occitanie | %     | Département de la Lozère |
|---|------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|--------|------------------|-------|--------------------------|
| Actualiser les inventaires et suivre les populations d'écrevisses à pattes blanches                           | 64 178,52 €            | 32 089,26 €        | 50%        | 32 089,26 €                   |        | À définir        |       |                          |
| Mettre en œuvre le DOCOB N2000 Tarn-Tarnon-Mimente  | 38 100,00 €            | À définir          |            | À définir                     |        | À définir        |       | À définir                |
| Réaliser l'inventaire et proposer un plan de maîtrise des espèces envahissantes (renouée et écrevisse signal) | À définir              | 0,00 €             | 0%         | 0,00 €                        | 15-25% | À définir        | 0-10% | À définir                |
| <b>Total</b>  | <b>102 278,52 €</b>    | <b>32 089,26 €</b> | <b>31%</b> | <b>32 089,26 €</b>            |        | <b>À définir</b> |       | <b>À définir</b>         |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Rapports de synthèse<br>Liste et localisation des éléments<br>Listes et montants des travaux réalisés | Structure porteuse, services de l'État, AEAG, propriétaires riverains |

## B1-5. RESTAURER LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU



### Contexte

Sur le bassin versant du Tarn-amont, il existe de nombreux ouvrages transversaux faisant obstacle à la libre circulation des poissons et des sédiments. La fragmentation des milieux aquatiques peut induire une augmentation de la dérive génétique et une moindre résilience des populations piscicoles face aux événements traumatisants (crues dévastatrices, pollutions...).

Sur le Tarn-amont un certain nombre de cours d'eau ou tronçon de cours d'eau sont concernés par la liste 2 au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement. Il convient, sur ces secteurs, d'assurer ou de rétablir la libre circulation des poissons migrateurs et le transit des sédiments, dans les 5 ans qui suivent la publication de la liste des cours d'eau (arrêté du 7 octobre 2013 établissant la liste des cours d'eau mentionnée au 2° du I de l'article L. 214-17 du code de l'environnement sur le bassin Adour-Garonne).

Le référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE), base de données de l'Agence française de la biodiversité (ex-Onema), recense 147 obstacles transversaux situés sur le Tarn et ses affluents. Il faut toutefois noter que les plus petits affluents n'ont pas toujours été prospectés et que ce chiffre est donc potentiellement plus important.

Sur le Tarn-amont, 18 ouvrages transversaux existants ou partiellement écroulés sont sur des cours d'eau mentionnée à la liste 2.

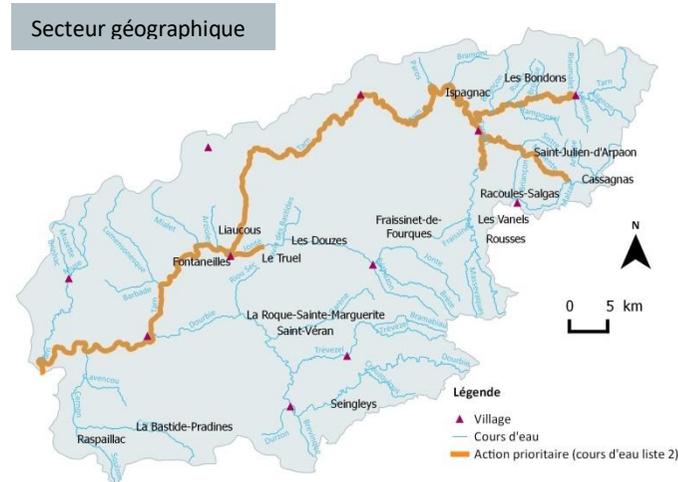
À ce jour, le seuil de Florac a été démantelé (2016) et les seuils de Cassagnas, Blajoux et Prades font l'objet d'un projet d'effacement.

### Description

- **Améliorer les connaissances relatives aux ouvrages transversaux** par l'inventaire et la caractérisation des ouvrages transversaux en lit mineur et **sensibiliser les propriétaires à la gestion des ouvrages** (embâcle, transport sédimentaire, suivis piscicoles, étude d'effacement, etc.) :
  - localisation, rôle, actuel, débit réservé auquel ils sont éventuellement soumis et entretien ;
  - état (expertise), éventuels équipements existants (passes à poissons, à canoës...), intérêt patrimonial ou paysager.
- **Mettre en œuvre, en priorité sur les cours d'eau mentionnés à la liste de 2, les travaux d'équipement ou d'effacement des ouvrages transversaux.**
- **Poursuivre les études et les travaux engagés (Blajoux, Cassagnas, Prades, etc.).**

| Dispositions du Sdage concernées |    |     | Mesures du PDM concernées |  | Dispositions du SAGE Tarn-amont |  |
|----------------------------------|----|-----|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| D2                               | D9 | D20 | MIA03                     |  | Q2.2                            |  |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



Estimation des coûts

| Action B1-5. Restaurer la continuité écologique  | "Enjeux"                                    | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)               | Montant estimatif (HT)                         | Détails  |
|--|---|--|--|--|
| Améliorer les connaissances et sensibiliser les propriétaires à la gestion des ouvrages transversaux | Continuité écologique, trame verte et bleue | <b>SMBVTA</b>                                  | Intégré à l'animation<br>Intégré à l'animation | Inventaire et caractérisation des ouvrages transversaux en lit mineur, sensibilisation des propriétaires |
| Mettre en œuvre les travaux d'équipement ou d'effacement des ouvrages (priorité : liste 2)           | Continuité écologique, trame verte et bleue | <b>Propriétaires des ouvrages transversaux</b> | À définir                                      |  |
| Poursuivre les études et les travaux engagés   | Continuité écologique, trame verte et bleue | <b>SMBVTA, FPPMA</b>                           | Intégré à l'animation                          | Suivi des études   |
| Total  |   |  | À définir                                      |  |

Plan de financement

| Action B1-5. Restaurer la continuité écologique  | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | % | Agence de l'eau Adour-Garonne | %   | Région Occitanie             |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-----|------------------------------|
| Améliorer les connaissances et sensibiliser les propriétaires à la gestion des ouvrages transversaux | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |   | Intégré à l'animation         | 10% | Intégré à l'animation        |
|  | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |   | Intégré à l'animation         |     |                              |
| Mettre en œuvre les travaux d'équipement ou d'effacement des ouvrages (priorité : liste 2)           | À définir              | À définir             |   | À définir                     |     |                              |
| Poursuivre les études et les travaux engagés   | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |   | Intégré à l'animation         |     |                              |
| <b>Total</b>   | <b>À définir</b>       | <b>À définir</b>      |   | <b>À définir</b>              |     | <b>Intégré à l'animation</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                 | Partenaires techniques            |
|--|-----------------------------------|
| Liste et montants des travaux réalisés | Structure porteuse, propriétaires |

## B1-6. SUIVRE LES ÉTUDES ET LES TRAVAUX MIS EN ŒUVRE SUR LES COURS D'EAU DU TARN-AMONT

OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, plusieurs programmes pluriannuels de gestion des cours d'eau (PPG) sont réalisés sur une partie du Tarn, la Jonte, la Dourbie et ses affluents, le Cernon et le Souzou :

- Tarn de Quézac à Saint-Rome-de-Dolan et la Jonte (2016-2020)
- Tarn de Mostuéjols à Saint-Georges-de-Luzençon (2014-2018)
- Cernon et Souzou (2015-2019)
- Dourbie (2014-2018)

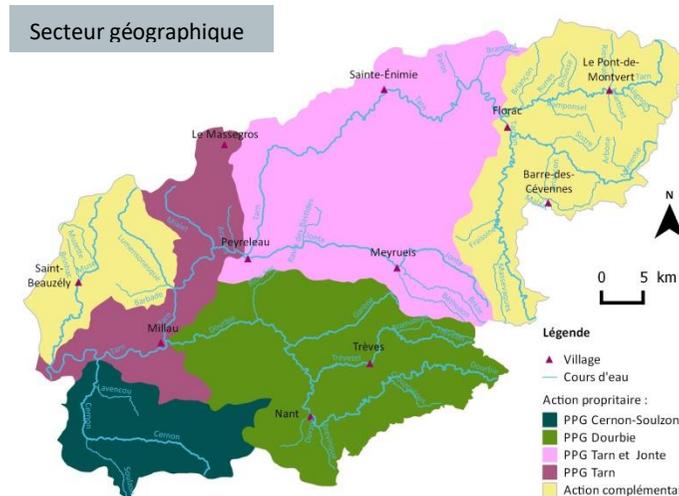
Ils sont fondés sur l'établissement et le partage d'un diagnostic préalable, la concertation avec l'ensemble des acteurs concernés pour identifier des différents enjeux locaux de gestion afin de retenir les objectifs qui relèvent de l'intérêt général et prennent en compte l'hydromorphologie du cours d'eau. Ils ne concernent plus seulement les berges et sa ripisylve mais l'espace « rivière » dans son ensemble.

**Certains secteurs (haut-Tarn, Tarnon, Mimente, Muse et Lumensouesque) sont dépourvus de PPG faute d'une structuration territoriale compétente.**

### Description

- **Animer la mise en œuvre des PPG (techniciens de rivière) :**
  - diagnostic des cours d'eau ;
  - préparation et suivi des marchés d'étude et de travaux ;
  - suivi des entreprises sur le terrain ;
  - appui technique auprès des propriétaires riverains ;
  - bilan et évaluation des études et des travaux réalisés.
- **Mettre en œuvre les actions prioritaires des plans pluriannuels de gestion des cours d'eau :** action B1-4 (espèces remarquables et envahissantes) ; B2-2 (zones d'expansion de crues et espaces de mobilité).
- **Communiquer auprès des riverains :**
  - Proposer des journées « bord de rivière » et/ou un guide pour informer les propriétaires riverains sur le fonctionnement de la rivière, la gestion et l'entretien des berges.
- **Actualiser, voire réaliser, les diagnostics des rivières, notamment celles dépourvues de programme de travaux, afin d'identifier les besoins en terme de gestion et de restauration des berges et de la ripisylve.** Lors des diagnostics, les sections de cours d'eau busées seront inventoriées (en lien avec l'action B1-5).

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |       |       | Dispositions du SAGE Tarn-amont |      |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|-------|-------|---------------------------------|------|
| A1                               | A2  | D16 | D17 | GOU03                     | MIA03 | MIA07 | P1.1                            | P1.2 |
| D18                              | D19 | D22 | D48 |                           |       |       |                                 |      |
| Calendrier                       |     |     |     | n1                        | n2    | n3    | n4                              | n5   |



Estimation des coûts

| Action B1-6. Suivre les études et les travaux mis en œuvre sur les cours d'eau                      | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT)           | Détails  |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Animer la mise en œuvre des PPG (techniciens de rivière)  | Prévention et réduction du risque inondation<br>Sécurisation des activités nautiques<br>Valorisation patrimoine naturel | <b>SMBVTA</b>                    | 625 000,00 €                     | Diagnostic des cours d'eau, préparation et suivi des marchés publics et des travaux, bilan et évaluation des travaux, appui technique auprès des propriétaires |
| Mettre en œuvre les actions prioritaires des plans pluriannuels de gestion des cours d'eau          | Prévention et réduction du risque inondation<br>Sécurisation des activités nautiques<br>Valorisation patrimoine naturel | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré aux actions B1-4 et B2-2 | Intégré aux actions B1-4 et B2-2   |
| Communiquer sur les droits et les devoirs des riverains   | Prévention et réduction du risque inondation<br>Sécurisation des activités nautiques<br>Valorisation patrimoine naturel | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation des PPG    | Intégré à l'animation des PPG  |
| Actualiser les diagnostics des rivières et proposer des PPG sur les sous-bassins qui le nécessitent | Prévention et réduction du risque inondation<br>Sécurisation des activités nautiques<br>Valorisation patrimoine naturel | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation des PPG    | Intégré à l'animation des PPG  |
| <b>Total</b>  |   |                                  | <b>625 000,00 €</b>              |  |

## Plan de financement

| Action B1-6. Suivre les études et les travaux mis en œuvre sur les cours d'eau                      | Montant estimatif (HT)           | Autofinancement                  | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne    | % | Région Occitanie                     | % | Département du Gard                  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Animer la mise en œuvre des PPG (techniciens de rivière)  | 625 000,00 €                     | 312 500,00 €                     | 50%        | 312 500,00 €                     |   |                                      |   |                                      |
| Mettre en œuvre les actions prioritaires des plans pluriannuels de gestion des cours d'eau          | Intégré aux actions B1-4 et B2-2 | Intégré aux actions B1-4 et B2-2 |            | Intégré aux actions B1-4 et B2-2 |   |                                      |   |                                      |
| Communiquer sur les droits et les devoirs des riverains   | Intégré à l'animation des PPG    | Intégré à l'animation des PPG    |            | Intégré à l'animation des PPG    |   |                                      |   |                                      |
| Actualiser les diagnostics des rivières et proposer des PPG sur les sous-bassins qui le nécessitent | Intégré à l'animation des PPG    | Intégré à l'animation des PPG    |            | Intégré à l'animation des PPG    |   | Intégré à l'animation des PPG        |   | Intégré à l'animation des PPG        |
| <b>Total</b>  | <b>625 000,00 €</b>              | <b>312 500,00 €</b>              | <b>50%</b> | <b>312 500,00 €</b>              |   | <b>Intégré à l'animation des PPG</b> |   | <b>Intégré à l'animation des PPG</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Rapports de synthèse<br>Liste et localisation des éléments<br>Listes et montants des travaux réalisés<br>Linéaires de berges gérées<br>Nombre d'agents consacrés à la mission | Structure porteuse, services de l'État, AEAG, propriétaires riverains |

## VOLET B2

# PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES D'INONDATIONS

## B2-1. ÉLABORER UN PROGRAMME D' ACTIONS ET DE PRÉVENTION DES INONDATIONS (PAPI) D' INTENTION

### OBJECTIF : FAVORISER UNE GESTION GLOBALE DU RISQUE D' INONDATION

#### Contexte

**Bien que fortement soumis aux risques d'inondations, le bassin n'est pas concerné par l'existence d'ouvrages de protection.** Il est important de se rappeler que, si ces travaux réduisent l'exposition de zones à enjeux aux risques, chaque ouvrage entraîne des modifications plus ou moins conséquentes à l'amont et à l'aval de cet aménagement, ainsi qu'une artificialisation des cours d'eau susceptible d'être dommageable à leurs fonctionnalités naturelles et à l'attrait touristique du territoire.

**En 2017, un PAPI d'intention, qui constitue une phase de préfiguration d'un PAPI complet, a été engagé sur le Tarn-amont.** Il est porté par la communauté de communes Millau Grands Causses dans l'attente de la création, prévue au 1<sup>er</sup> avril 2018, d'une structure porteuse à l'échelle du bassin versant Tarn-amont.

Le Papi d'intention permet de réaliser le diagnostic nécessaire pour définir les actions et d'avoir une réflexion sur le type de gouvernance à mettre en place avant de s'engager dans un Papi complet. Le SAGE peut alimenter la phase diagnostic du Papi qui pourra porter le volet inondation de celui-ci.



#### Description

- **Mise en place d'un comité de pilotage et d'un comité technique** pour suivre l'élaboration et la mise en œuvre du PAPI d'intention Tarn-amont.
- **Réaliser un état des lieux** : recenser les données disponibles ; analyser à l'échelle du bassin versant le contexte socio-économique et l'occupation du sol et son évolution au cours des dernières décennies ; identifier et caractériser les différents types d'aléas inondation pouvant survenir sur le territoire pour établir la cartographie des zones inondables ; réaliser un inventaire chiffré des enjeux humains et environnementaux ; recenser et caractériser les ouvrages de protection ; Identifier et analyse les dispositifs et outils (PPRI, SAGE, PPG, PLU, SCOT, etc.) existants ayant un impact direct ou indirect sur la prévention des inondations permet d'identifier les opportunités d'action.
- **Réaliser un diagnostic** (analyse des enjeux, des facteurs aggravants d'aléa, analyse du risque, croisement des enjeux, etc.) en concertation avec les élus, sur la base des constats partagés issus de l'état des lieux.
- **Élaborer la stratégie locale** la plus adaptée aux problèmes identifiés et aux contraintes locales pour réduire la vulnérabilité globale sur le territoire du PAPI et déterminer les priorités d'actions à mettre en œuvre.
- **Définir un programme d'actions** précisant pour chaque mesure les maîtres d'ouvrage, le calendrier prévisionnel et les financements prévus, le suivi et l'évaluation, etc.
- **Présenter le dossier pour la labellisation PAPI.**

| Dispositions du Sdage concernées |    |     |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|----|-----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| A1                               | A2 | D50 | D51 | -                         |    | Objectif S                      |    |    |
| Calendrier                       |    |     |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



#### Estimation des coûts

| Action B2-1. Élaborer un PAPI d'intention Tarn-amont | "Enjeux"                                     | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|--|--|----------------------------------|------------------------|--|
| Élaborer le PAPI d'intention Tarn-amont              | Prévention et réduction du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                    | 62 499,90 €            | Élaboration du plan d'actions du Papi d'intention Tarn-amont, constitution du dossier pour la labellisation Papi |
| <b>Total</b>   |  |                                  | <b>62 499,90 €</b>     |  |

#### Plan de financement

| Action B2-1. Élaborer un PAPI d'intention Tarn-amont | Montant estimatif (HT) | Autofinancement    | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %          | Région Occitanie  |
|--|------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------|
| Élaborer le PAPI d'intention Tarn-amont              | 62 499,90 €            | 12 499,98 €        | 70%        | 43 749,93 €                   | 10%        | 6 249,99 €        |
| <b>Total</b>   | <b>62 499,90 €</b>     | <b>12 499,98 €</b> | <b>70%</b> | <b>43 749,93 €</b>            | <b>10%</b> | <b>6 249,99 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Nombre de réunion du COPIL et du comité technique<br>Réalisation dossier PAPI<br>Obtention du label PAPI | AEAG, collectivités, DDT, DREAL, Collectivités compétentes en matière d'urbanisme |

## B2-2. RESTAURER LES ZONES D'EXPANSION NATURELLE DES CRUES ET PRÉSERVER L'ESPACE DE MOBILITÉ DES RIVIÈRES

OBJECTIF : PRENDRE EN COMPTE L'EAU DANS L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

### Contexte

Les zones (ou champs) d'expansion de crues (ZEC) correspondent aux espaces de bord de cours d'eau sur lesquels les crues peuvent s'étaler et déborder, permettant ainsi, outre la recharge en eau des nappes alluviales et le fonctionnement des annexes, d'écrêter et de ralentir la dynamique de propagation des crues et ainsi de participer à la protection des enjeux.

En novembre 2014, de fortes crues ont touché les populations du sous-bassin du Cernon. Le débit de crue estimé à Saint-Georges-de-Luzençon est compris entre 600 et 800 m<sup>3</sup>/s soit environ 400 à 500 fois le débit moyen journalier calculé sur la période 2008-2013 (1,54 m<sup>3</sup>/s).

Depuis 2014, plusieurs études hydrauliques et hydromorphologiques ont été engagées, au niveau des traversées des villages de Saint-Rome-de-Cernon et Saint Georges-de-Luzençon, de l'aval de la Dourbie et du méandre de Saint-Hilarin sur le Tarn, afin de **reconquérir l'espace de mobilité de la rivière et lui rendre la possibilité de s'étaler pour réduire le risque d'inondation**. Une étude hydrodynamique du bassin du Cernon est en cours et doit permettre la définition de mesures de **réduction de la vulnérabilité des secteurs à enjeux (habitation, activités économiques, etc.)**.

Ces études permettront de proposer un projet de **restauration des zones d'expansion de crue** adapté aux contraintes et aux enjeux à la fois humains et environnementaux.



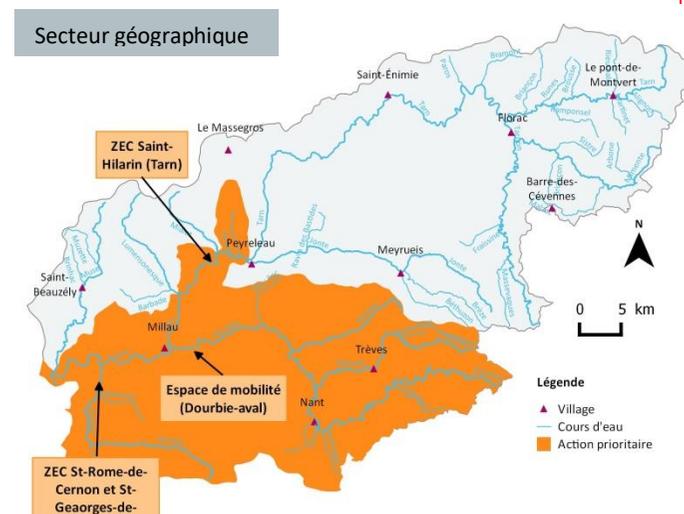
### Description

La réhabilitation des ZEC a pour effet le ralentissement dynamique des écoulements et participe à l'écrêtement des crues.

- **Réaliser les travaux d'aménagement des ZEC de Saint-Rome-de-Cernon et Saint-Georges-de-Luzençon** préconisés par les études de 2015 et 2016 : renaturation de l'espace rivière, suppression de gabion, remodelage des berges, déplacement d'un bâtiment et suppression de remblais en lit majeur, etc.
- **Réaliser les travaux d'aménagement de la ZEC de Saint-Hilarin** préconisés dans l'étude réalisée en 2016 : rétrécissement du lit d'étiage du cours d'eau par déblai/remblai des terrasses hautes, favorisation de processus d'érosions localisées des berges par suppression de végétation sur certaines portions, plantation de boutures et d'arbustes adaptés et gestion de la végétation, etc.
- **Poursuivre l'étude menée sur la gestion de l'espace de mobilité de la partie aval de la Dourbie et mettre en œuvre un plan de gestion durable des enjeux anthropiques** (voiries, réseaux, campings, etc.) en cohérence avec les fonctionnalités naturelles de la rivière.

La réalisation de cette action pourra se faire dans le cadre de la mise en œuvre du Papi Tarn-amont. Elle est en lien avec les actions B2-1 et B1-6.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| A37                              | D39 | D48 | -                         |    | Objectif S                      |    |    |
| Calendrier                       |     |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



Estimation des coûts

| Action B2-2. Restaurer les zones d'expansion de crues et préserver l'espace de mobilité des rivières | "Enjeux"                       | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| ZEC de Saint-Rome-de-Cernon et Saint-Georges-de-Luzençon   | Réduction du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                    | 800 000,00 €           | Renaturation de l'espace rivière, suppression de gabion, remodelage des berges, déplacement d'un bâtiment et suppression de remblais en lit majeur, etc.  |
| ZEC de Saint-Hilarin   | Réduction du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                    | 1 000 000,00 €         | Rétrécissement du lit d'étiage du cours d'eau par déblai/remblai des terrasses hautes, favorisation de processus d'érosions localisées des berges par suppression de végétation sur certaines portions, plantation de boutures et d'arbustes adaptés et gestion de la végétation, etc |
| Espace de mobilité de la partie aval de la Dourbie   | Réduction du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                    | À définir              | Définir un plan de gestion durable des enjeux anthropiques (voiries, réseaux, campings, etc.) en cohérence avec les fonctionnalités naturelles de la rivière  |
| <b>Total</b>   |                                |                                  | <b>1 800 000,00 €</b>  |   |

## Plan de financement

| Action B2-2. Restaurer les zones d'expansion de crues et préserver l'espace de mobilité des rivières | Montant estimatif (HT) | Autofinancement     | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %          | Région Occitanie    |
|--|------------------------|---------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------------|
| ZEC de Saint-Rome-de-Cernon et Saint-Georges-de-Luzençon   | 800 000,00 €           | 160 000,00 €        | 65%        | 520 000,00 €                  | 15%        | 120 000,00 €        |
| ZEC de Saint-Hilarin   | 1 000 000,00 €         | 200 000,00 €        | 65%        | 650 000,00 €                  | 15%        | 150 000,00 €        |
| Espace de mobilité de la partie aval de la Dourbie   | À définir              | À définir           |            | À définir                     |            | À définir           |
| <b>Total</b>   | <b>1 800 000,00 €</b>  | <b>360 000,00 €</b> | <b>65%</b> | <b>1 170 000,00 €</b>         | <b>15%</b> | <b>270 000,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques                  |
|--|---|
| Liste et localisation des éléments concernés<br>Linéaire de ZEC réhabilité | AEAG, AFB, collectivités, DDT, FDAAPPMA |

## B2-3. SENSIBILISER SUR LES RISQUES D'INONDATIONS

### OBJECTIF : FAVORISER UNE GESTION GLOBALE DU RISQUE D'INONDATION

#### Contexte

Le bassin versant Tarn-amont est fortement soumis aux risques d'inondations, c'est pourquoi les élus ont souhaité engager en 2017 la réalisation d'un Papi d'intention.

Il est indéniable que les crues ont un rôle bénéfique dans la dynamique fluviale (reconnexion de bras morts, alimentation de zones humides, recharge des nappes alluviales, hydromorphologie, reproduction des espèces...). C'est la raison pour laquelle il est impératif de cultiver la mémoire du risque en proposant à la population (locale et touristique), à travers différents outils, des informations claires pour continuer à vivre avec ce phénomène naturel.

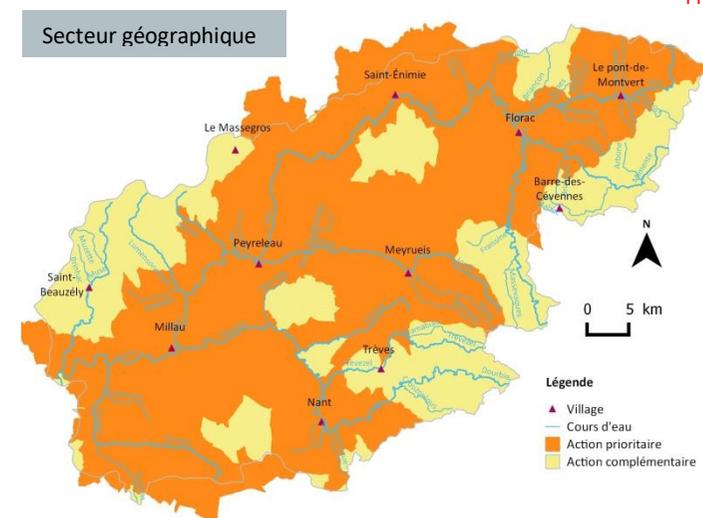


#### Description

- **Inciter les partenaires** (communes, communautés de communes, associations, etc.) **à accueillir l'exposition sur les crues et les risques d'inondations** élaborée en 2016. Présenter et animer l'exposition auprès des visiteurs.
- **Diffuser la lettre d'informations sur les crues et les risques d'inondation** éditée en 2016 dans le cadre de l'exposition ou par envoi postale avec les bulletins communaux par exemple.
- **Organiser une opération de recensement et de pose de repères de crues.** Les repères de crues présents sur le bassin versant sont recensés en collaboration avec les communes. Une opération coordonnée de réhabilitation et/ou de pose de repères de crues pourra être organisée par le structure porteuse du SAGE.
- **Poursuivre ou engager la dynamique d'élaboration des PCS et des DICRIM** au sein des communes où le risque d'inondation a été identifié dans le cadre du DDRM et où les PPRI ont été prescrits.

La réalisation de cette action pourra se faire dans le cadre de la mise en œuvre du Papi Tarn-amont. Elle est en lien avec l'action B2-1.

| Dispositions du Sdage concernées |     | Mesures du PDM concernées |    |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |
|----------------------------------|-----|---------------------------|----|----|---------------------------------|----|
| A9                               | D39 | GOU03                     |    |    | Objectif S                      |    |
| Calendrier                       |     | n1                        | n2 | n3 | n4                              | n5 |



Estimation des coûts

| Action B2-3. Sensibiliser sur les risques d'inondations                          | "Enjeux"                        | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)  | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| Promouvoir et animer de l'exposition sur les crues                               | Prévention du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                     | Intégré à l'animation  | Organisation d'expositions dans les communes du Tarn-amont   |
| Diffuser la lettre d'information sur le risque d'inondation                      | Prévention du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                     | 4 000,00 €             | Diffusion de la lettre d'information sur les risques d'inondations auprès de la population                       |
| Organiser une opération de recensement et de pose de repères de crues (40 sites) | Prévention du risque inondation | <b>SMBVTA</b>                     | 36 000,00 €            | Recenser les repères de crue existant, déterminer leur état, proposer la pose de nouveaux repères de crues, etc. |
| Poursuivre ou engager la dynamique d'élaboration des PCS et des DICRIM           | Prévention du risque inondation | <b>SMBVTA, services de l'État</b> | Intégré à l'animation  | Élaboration des PCS et des DICRIM par les communes   |
| <b>Total</b>   |                                 |                                   | <b>40 000,00 €</b>     |  |

## Plan de financement

| Action B2-3. Sensibiliser sur les risques d'inondations                          | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %           | Agence de l'eau Adour-Garonne | %            | Région Occitanie  | %           | Département du Gard | %           | État              |
|--|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|
| Promouvoir et animer de l'exposition sur les crues                               | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |             | Intégré à l'animation         |              |                   |             |                     |             |                   |
| Diffuser la lettre d'information sur le risque d'inondation                      | 4 000,00 €             | 2 000,00 €            | 50,0%       | 2 000,00 €                    |              |                   |             |                     |             |                   |
| Organiser une opération de recensement et de pose de repères de crues (40 sites) | 36 000,00 €            | 25 560,00 €           |             |                               | 20,0%        | 7 200,00 €        | 3,0%        | 1 080,00 €          | 6,0%        | 2 160,00 €        |
| Poursuivre ou engager la dynamique d'élaboration des PCS et des DICRIM           | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |             | Intégré à l'animation         |              |                   |             |                     |             |                   |
| <b>Total</b>   | <b>40 000,00 €</b>     | <b>27 560,00 €</b>    | <b>5,0%</b> | <b>2 000,00 €</b>             | <b>18,0%</b> | <b>7 200,00 €</b> | <b>2,7%</b> | <b>1 080,00 €</b>   | <b>5,4%</b> | <b>2 160,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques                        |
|--|---|
| Liste et montant des moyens de communication développés<br>Liste et localisation des repères de crue posés | Communes, communautés de communes, DREAL, DDT |

# VOLET B3

## AMÉLIORATION DE LA GESTION QUANTITATIVE ET DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU

## B3-1. ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES SUR LES BESOINS EN EAU DES MILIEUX ET DES USAGES

### OBJECTIF : ORGANISER LA RÉPARTITION ET LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

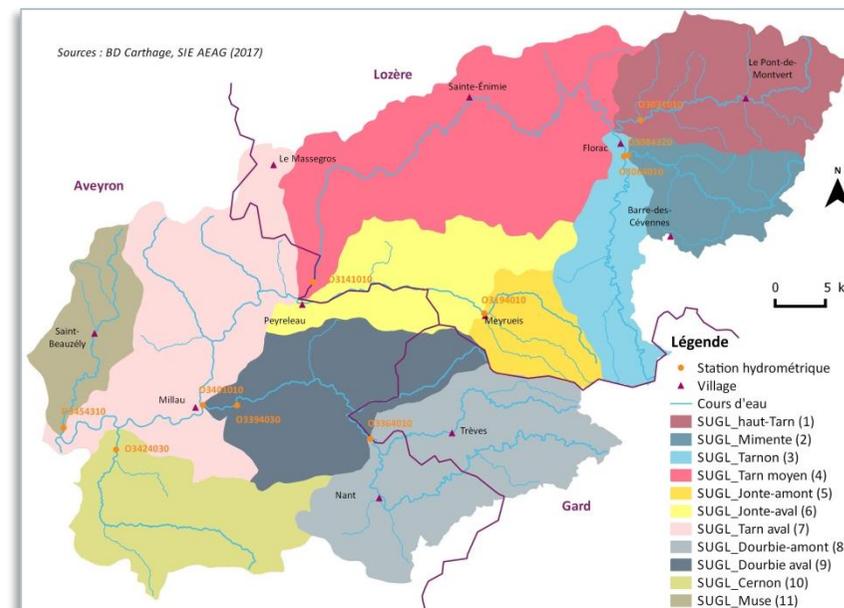
#### Contexte

Sur le Tarn-amont, plusieurs secteurs font à ce jour l'objet d'inquiétudes quant aux ressources quantitatives en eau. C'est le cas des têtes de bassin, dont la géologie granitique et schisteuse ne permet pas la formation d'importantes réserves en eau comme c'est le cas sur la zone karstique, ainsi que des sous-bassins du Tarnon (hors Mimente) et du Cernon (Souzlon compris), identifiés par le plan de gestion des étiages (PGE) en 2010 comme en risque probable sur la ressource par rapport à la pression de prélèvement.

La récurrence de la prise d'arrêtés préfectoraux constatant le franchissement des seuils d'alerte « sécheresse » montre d'ailleurs le besoin d'adapter les usages de l'eau afin de préserver les ressources.

La mise en place d'une gestion quantitative locale, en commençant par l'acquisition de connaissances sur l'évolution de l'hydrologie des cours d'eau et sur les besoins des milieux et des usages, est d'autant plus importante que, dans le contexte actuel du changement climatique, une intensification des événements météorologiques extrêmes, notamment des sécheresses, est à prévoir, avec d'importantes modifications au niveau des écosystèmes et donc des activités humaines. La gestion quantitative des ressources en eau est donc primordiale, sur le Tarn-amont comme ailleurs, afin de s'adapter aux effets de l'évolution du climat et d'assurer autant que possible le maintien des usages socio-économiques ainsi que le bon état des rivières.

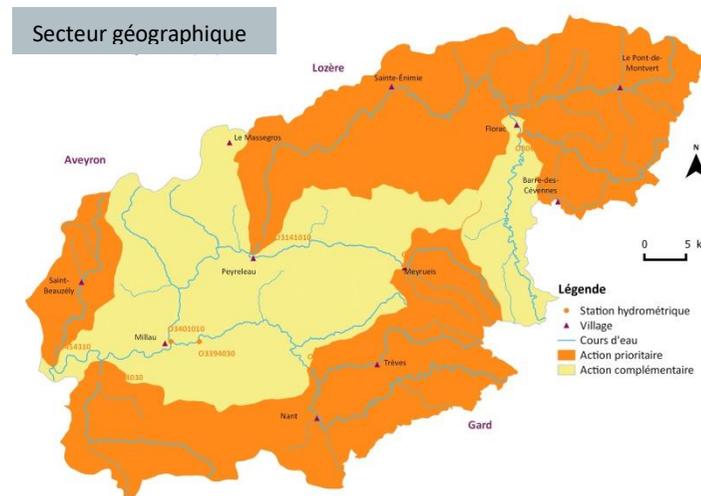
Afin d'organiser cette gestion, en complément de la gestion départementale réalisée par l'autorité administrative et en cohérence avec le plan de gestion des étiages du Tarn, le bassin versant du Tarn-amont est divisé dans le SAGE en onze sous-unités de gestion locale (SUGL) (cf. tableau détaillé en annexe) :



#### Description

- Mettre en place et suivre les stations hydrométriques.** Sur les sous-unités de gestion locale (SUGL) 1, 2, 4, 5, 8, 10 et 11 est mis en place un réseau local de surveillance des débits à partir des stations de référence dans la mesure où celles-ci sont calibrées pour suivre les étiages. Si certaines ne le sont pas, une réflexion est menée sur la possibilité de créer de nouveaux points de suivi.
- Recenser des prélèvements d'eau** (captages, puits, forages, béals, publics et privés...) à l'échelle des sous-unités de gestion locale, en relevant notamment leur localisation, leur volume, leur périodicité et leur finalité.
- Définir les besoins hydrologiques des milieux aquatiques** (débits minimums biologiques), notamment en têtes de bassin et si possible dans la perspective du changement climatique (évolution des précipitations, des débits des cours d'eau, des prélèvements nécessaires...).
- Déterminer les volumes potentiellement prélevables au niveau des sous-unités de gestion locale.**
- Qualifier l'équilibre quantitatif de chaque sous-unité de gestion locale.**

| Dispositions du Sdage concernées |    |    |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|----|----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| A15                              | C3 | C4 | C19 | -                         |    | D1.1, D1.2                      |    |    |
| Calendrier                       |    |    |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



Estimation des coûts

| B3-1. Acquérir des connaissances sur les besoins en eau des milieux et des usages              | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|--|---|----------------------------------|------------------------|--|
| Mettre en place et suivre les stations hydrométriques du réseau local de surveillance          | Réchauffement climatique<br>Acquisition de connaissances sur les débits<br>Améliorer la gestion usages en cas de sécheresse | <b>SMBVTA, PNC</b>               | 22 000,00 €            | Équipement de station de mesure de débit, recueil et analyse des données |
| Recenser des prélèvements d'eau à l'échelle des sous-unités de gestion locale                  | Améliorer la gestion usages en cas de sécheresse  | <b>SMBVTA, PNC</b>               | Intégré à l'animation  | Recensement et caractérisation les prélèvements d'eau de surface         |
| Définir les besoins hydrologiques des milieux aquatiques                                       | Améliorer la gestion usages en cas de sécheresse  | <b>SMBVTA, PNC</b>               | 200 000,00 €           | Suivi d'une étude volumes prélevables                                    |
| Déterminer les volumes potentiellement prélevables au niveau des sous-unités de gestion locale |   |                                  |                        |  |
| Qualifier l'équilibre quantitatif de chaque sous-unité de gestion locale                       |   |                                  |                        |  |
| <b>Total</b>   |   |                                  | <b>222 000,00 €</b>    |  |

## Plan de financement

| B3-1. Acquérir des connaissances sur les besoins en eau des milieux et des usages              | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Département de la Lozère |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| Mettre en place et suivre les stations hydrométriques du réseau local de surveillance          | 22 000,00 €            | 8 800,00 €            | 50,0%        | 11 000,00 €                   | 10,0%       | 2 200,00 €               |
| Recenser des prélèvements d'eau à l'échelle des sous-unités de gestion locale                  | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation | 50,0%        | Intégré à l'animation         |             |                          |
| Définir les besoins hydrologiques des milieux aquatiques                                       | 200 000,00 €           | 100 000,00 €          | 50,0%        | 100 000,00 €                  |             |                          |
| Déterminer les volumes potentiellement prélevables au niveau des sous-unités de gestion locale |                        |                       |              |                               |             |                          |
| Qualifier l'équilibre quantitatif de chaque sous-unité de gestion locale                       |                        |                       |              |                               |             |                          |
| <b>Total</b>   | <b>222 000,00 €</b>    | <b>108 800,00 €</b>   | <b>50,0%</b> | <b>111 000,00 €</b>           | <b>1,0%</b> | <b>2 200,00 €</b>        |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques   |
|--|--|
| Rapport de synthèse<br>Liste et localisation des stations du réseau local de surveillance des débits<br>Liste et localisation des prélèvements d'eau | Structure porteuse, services de l'État, PNC, chambres d'agriculture... |

## B3-2. POURSUIVRE ET VALORISER LES ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES DES CAUSSES

### OBJECTIF : GÉRER DURABLEMENT LES EAUX SOUTERRAINES

#### Contexte

Le territoire karstique du bassin versant du Tarn-amont représente environ les deux tiers de sa surface. D'un point de vue hydrologique, les apports souterrains à l'écoulement des rivières peuvent représenter jusqu'à 80% de leur débit en période d'étiage. Ainsi, la contribution des eaux souterraines aux débits et à la qualité des cours d'eau de surface est essentielle.

Plusieurs systèmes karstiques concernant le bassin du Tarn-amont ont fait l'objet d'études hydrogéologiques portées par le PNR GC : le causse du Larzac (1993-1994), le causse Rouge (1998), le causse de Sauveterre (2007, avec le Département de la Lozère), le plateau du Guilhaumard et les avant-causses du Saint-Affricain.

Les études du causse Noir et du causse Méjean, lancées en 2016, sont respectivement portées par le PNR GC et le PNC.

Les connaissances apportées par ces études sont déterminantes pour la compréhension des circulations qui existent dans les karsts et donc pour la prévention des pollutions des ressources en eaux souterraines.

D'après le diagnostic du PDPG de la Lozère 2016, le Tarnon présente une tendance à la dégradation de la qualité de l'eau potentiellement dû à des apports organiques d'origines diverses. La station de mesure de la qualité des eaux de surface (5151100) située sur la partie amont du cours d'eau ne met pas en évidence cette problématique. La Can de l'Hospitalet et la Can de Ferrière sont des plateaux calcaires d'axe nord-sud, délimités par les vallées de la Mimente (au nord), la vallée du Tarnon (à l'ouest), la vallée Borgne (au sud) et la vallée Française (à l'est). La Baume Dolente est une source productive de ce secteur qui alimente en eau potable plusieurs villages jusqu'aux abords de Florac (Vébron, Artigue, Saint-Laurent-de-Trèves). C'est également une station de référence de qualité des eaux souterraines. L'acquisition de connaissance sur le fonctionnement hydrogéologique dans ces plateaux permettra de proposer des mesures de gestion pour améliorer la qualité de l'eau du Tarnon et garantir l'alimentation en l'eau potable.

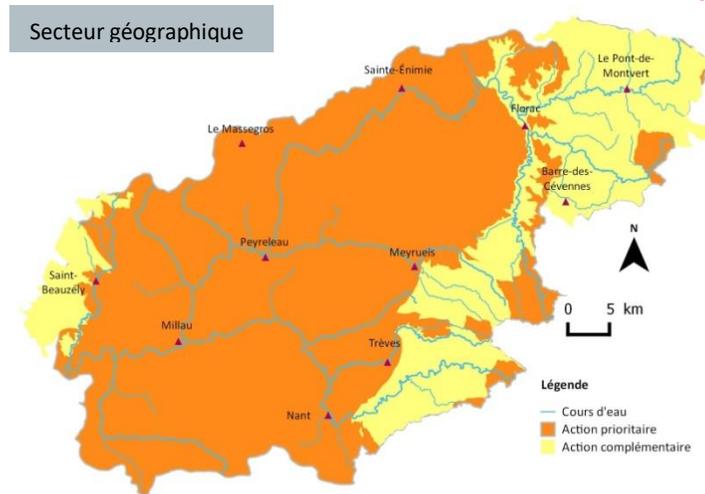


#### Description

- **Valoriser les résultats des études hydrogéologiques du causse Méjean et du causse Noir.** Il s'agira de vulgariser les résultats des études auprès du grand public et de fournir aux collectivités compétentes les données nécessaires pour améliorer la protection des captages d'eau potable (actualisation des bassins d'alimentation et des périmètres de protection, amélioration de la gestion des effluents en fonction des connaissances acquises sur les réseaux souterrains, etc.).
- **Réaliser une pré-étude hydrogéologique de la Can de l'Hospitalet et la Can de Ferrière.** Il s'agira en priorité de déterminer les bassins d'alimentation des différentes sources captées pour l'alimentation en eau potable. Pour approfondir les connaissances, les actions suivantes pourront être envisagées :
  - compréhension du fonctionnement et de la structure des aquifères ;
  - évaluation de la ressource en eau souterraine ;
  - définition des éventuelles incidences des activités humaines et des mesures de protection à mettre en œuvre.
- **Réaliser des traçages complémentaires sur le causse de Sauveterre** au niveau de l'Aven des Abrits, la perte de Grand Lac, l'aven des trois Ormeaux et la perte de la Nojarède (ces réseaux avaient été testés lors de l'étude hydrogéologique du causse de Sauveterre mais n'avaient pas « répondu ») et valoriser les données.

| Dispositions du Sdage concernées | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| C1                               | -                         | F2.1                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



Estimation des coûts

| Action B3-2. Poursuivre et valoriser les études hydrogéologiques des causes                | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|----------------------------------|------------------------|---|
| Valoriser les résultats des études hydrogéologiques du causse Méjean et du causse Noir     | Valorisation de la connaissance sur les eaux souterraines<br>Améliorer la protection de la ressource | <b>SMBVTA, PNC, PNRGC</b>        | Intégré à l'animation  | Communication sur les résultats des études auprès du grand public (vulgarisation scientifique) et partage de la connaissance avec les gestionnaires de l'eau (communes, EPCI, agriculteurs, etc.) |
| Réaliser une pré-étude hydrogéologique de la Can de L'Hospitalet et de la Can de Ferrières | Acquérir des connaissances sur les eaux souterraines<br>Améliorer la protection de la ressource      | <b>SMBVTA, PNC</b>               | 15 000,00 €            | Préparation de l'étude hydrogéologique des cans de L'Hospitalet et de Ferrières (synthèse des connaissances, hypothèse de bassin d'alimentation, estimation des débits, etc.)                     |
| Réaliser des traçages complémentaires sur le causse de Sauveterre                          | Améliorer la protection de la ressource  | <b>SMBVTA, PNC</b>               | 20 000,00 €            | Organiser des opérations de traçages de 4 avens   |
| <b>Total</b>   |  |                                  | <b>35 000,00 €</b>     |   |

Plan de financement

| Action B3-2. Poursuivre et valoriser les études hydrogéologiques des causses               | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Région Occitanie  |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Valoriser les résultats des études hydrogéologiques du causse Méjean et du causse Noir     | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |             |                   |
| Réaliser une pré-étude hydrogéologique de la Can de L'Hospitalet et de la Can de Ferrières | 15 000,00 €            | 4 500,00 €            | 50,0%        | 7 500,00 €                    | 20,0%       | 3 000,00 €        |
| Réaliser des traçages complémentaires sur le causse de Sauveterre                          | 20 000,00 €            | 10 000,00 €           | 50,0%        | 10 000,00 €                   |             |                   |
| <b>Total</b>   | <b>35 000,00 €</b>     | <b>14 500,00 €</b>    | <b>50,0%</b> | <b>17 500,00 €</b>            | <b>8,6%</b> | <b>3 000,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi | Partenaires techniques |
|------------------------|------------------------|
| Rapports d'études      | PNRGC, PNC, BRGM, AEAG |

### B3-3. SÉCURISER QUALITATIVEMENT L'AEP DES SECTEURS ALIMENTÉS PAR LES CAPTAGES SENSIBLES DES TÊTES DE BASSIN

#### OBJECTIF : ORGANISER LA RÉPARTITION ET LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU



##### Contexte

Sur les têtes de bassin du Tarn-amont, la **géologie granitique et schisteuse conduit à l'existence de nombreuses sources, à faible débit et sans réserve**. Cette situation engendre une multiplicité des captages, dont certains en eau de surface, vulnérable aux pollutions accidentelles et à la bactériologie. Ainsi, ces secteurs connaissent des **difficultés d'approvisionnement en eau potable** pour diverses raisons : quantitatives (débit insuffisant des ressources captées...), qualitatives (bactériologie, métaux lourds...) ou environnementales (impact des prélèvements en zone humide...).

Sur le Tarn-amont, 75 Udaf<sup>14</sup> sont dépourvues d'arrêté d'autorisation<sup>15</sup> et présentent une bactériologie non conforme<sup>16</sup>, 18 sont dépourvues d'arrêté d'autorisation mais présentent une bactériologie conforme et 41 disposent d'un arrêté d'autorisation mais présentent une bactériologie non conforme (liste des Udaf concernées en annexe du contrat de rivière).

D'après le SAGE Tarn-amont, l'alimentation en eau potable est instable lorsque :

- elle n'est pas assurée de façon régulière sur les plans quantitatifs ou qualitatifs ;
- elle ne peut se faire qu'à partir d'un unique point de prélèvement ;
- le prélèvement est susceptible d'impacter significativement le milieu naturel.

##### Description

- **Améliorer l'organisation de la gestion du service public d'eau potable.**
- **Régulariser la situation administrative** (arrêté d'autorisation, DUP<sup>17</sup>) **et mettre en œuvre les mesures préconisées** notamment au niveau des Udaf dépourvues d'arrêté d'autorisation et présentant une bactériologie non conforme.
- **Résorber les pollutions potentiellement impactantes** : travaux de protection, traitement, interconnexion, etc.

La mise en œuvre de cette action est en lien avec les actions A-5 et C-2.

<sup>14</sup> Unité de distribution d'eau potable à fiabiliser

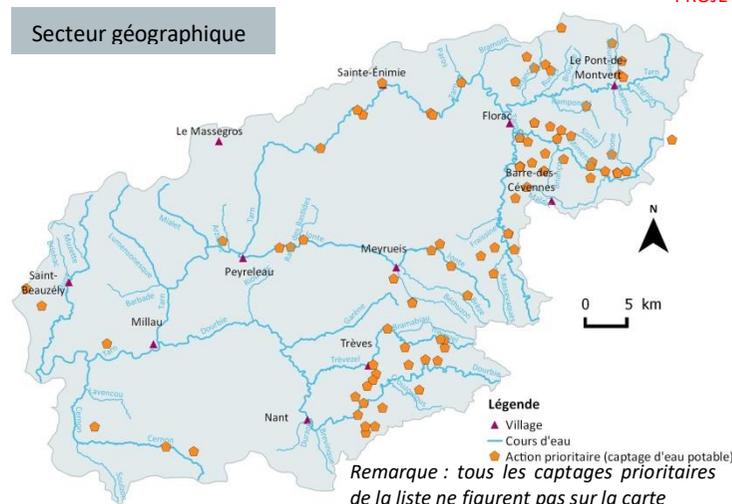
<sup>15</sup> Arrêté d'autorisation d'utilisation d'eau destinée à la consommation humaine, comprenant le périmètre de protection et les mesures de gestion associées (filières de traitement entre autres) (source : base SISEAUX de l'ARS)

<sup>16</sup> Pourcentage de bactériologie supérieur ou égal à 5 % sur la période 2011-2015. Non-conformités mesurées en distribution, sur les limites de qualité fixées par la réglementation nationale : E. coli et Entérocoques (0/100 mL) (source : base SISEAUX de l'ARS)

<sup>17</sup> Déclaration d'utilité publique

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |  | Dispositions du SAGE Tarn-amont |  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|--|---------------------------------|--|
| A2                               | B24 | B25 | B26 | -                         |  | E3.1, E3.2                      |  |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



Estimation des coûts

| Action B3-3. Sécuriser qualitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|----------------------------------|------------------------|---|
| Améliorer l'organisation de la gestion du service public d'eau potable   | Professionalisation, mutualisation et pérennisation des services                     | <b>Commune ou EPCI compétent</b> | Intégré à l'animation  | Accompagner la mise en œuvre des préconisations issues des études de gouvernance du petit cycle de l'eau cf. action C-1 du contrat de rivière |
| Balazuègnes (St-Julien), Ventajols, Mijavols aval et amont, Croubel, Puychauzier, Fajas (Cans-et-Cèvennes)         | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Cans-et-Cèvennes</b>          | Déjà engagé            | Travaux de protection   |
| Sagne ancien et Sagne (Cassagnas), Malpertus (Touron), Poumas (la gare), Currières, Crozes, Magistavol (Cassagnas) | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Cassagnas</b>                 | Déjà engagé            | Travaux de protection   |
| Sagne ancien et Sagne (Cassagnas), Malpertus (Touron), Poumas (la gare), Currières, Crozes, Magistavol (Cassagnas) | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Cassagnas</b>                 | Déjà engagé            | Traitements de désinfection   |
| Le Fau (Castelnaud-Pégayrols)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Castelnaud-Pégayrols</b>      | 35 000,00 €            | Réalisation dossier de DUP<br>Travaux de protection   |
| La Falgières (Castelnaud-Pégayrols)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Castelnaud-Pégayrols</b>      | 35 000,00 €            | Réalisation dossier de DUP<br>Réalisation des travaux de protection   |
| Forage de la Mazinque, source de Causse-Bégon, (Causse-Bégon)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique<br>Priorité du PAOT du Gard | <b>Causse-Bégon</b>              | 60 000,00 €            | Finalisation des dossiers de DUP  |

| Peyre  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique, nitrate                    | Comprégnac                        | À définir    | Réalisation dossier de DUP<br>Étude de déplacement du point de prélèvement<br>Travaux de protection                      |
|--|--|-----------------------------------|--------------|--|
| Sources des Laupiettes, Sources des Laupies basse et haute, source Jonquet (Le Prunaret), source Balsan (Le Prunaret), sources basse et haute du Viala, Comeiras 1 et 2, source Roucabies, source du Mourier, source Cassanas, source de la Rouvière, (Dourbies) | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique<br>Priorité du PAOT du Gard | <b>Dourbies</b>                   | Déjà engagé  | Travaux de protection  |
| Sources des Laupiettes, sources des Laupies basse et haute, source Jonquet (Le Prunaret), source Balsan (Le Prunaret), sources basse et haute du Viala, Comeiras 1 et 2, source Roucabies, source du Mourier, source Cassanas, source de la Rouvière, (Dourbies) | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique<br>Priorité du PAOT du Gard | <b>Dourbies</b>                   | Déjà engagé  | Filtration et traitements de désinfection (prise de Duzas)   |
| Jontanels, Font chaude (Gatuzières), L'oultre (La Bragouse) (Gatuzières)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Gatuzières</b>                 | Déjà engagé  | Travaux de protection  |
| Jontanels, Font chaude (Gatuzières), L'oultre (La Bragouse) (Gatuzières)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Gatuzières</b>                 | Déjà engagé  | Traitements de désinfection<br>Organisation de la gestion du service   |
| La Roque (La Roque-Sainte-Marguerite)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>La Roque-Sainte-Marguerite</b> | Déjà engagé  | Interconnexion de substitution   |
| Malbosc, Saint-Martin (Les Bondons), Le Cros, Lozerette, Pantels (Ruas) (commune des Bondons)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Les Bondons</b>                | 150 000,00 € | Finalisation des dossiers de DUP, installation de compteurs généraux, étude de priorisation et mise en œuvre des travaux |
| Les Oubrets (Meyrueis)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Meyrueis</b>                   | Déjà engagé  | Traitements de désinfection  |
| Les Oubrets, Aouglanou (Meyrueis)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Meyrueis</b>                   | Déjà engagé  | Travaux de protection  |
| Source de Troulhas, Forage de Payssel Est, Forage de Payssel Ouest (Mostuéjols)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Mostuéjols</b>                 | 105 000,00 € | Réalisation des dossiers de DUP  |

|  |  |   |             |  |
|--|--|---|-------------|--|
| Fonlongue (Finiels), Champlong nord, Mazel, les Biard 1,2, 4 et le collecteur (Fraissinet-de-Lozère), Tarn (La Baraquette), forage F2 (Grizac), Masmin, Tarn (Fraissinet-de-Lozère) (Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère) | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère, Sivu du Haut-Tarn</b>                              | Déjà engagé | Finalisation des dossiers de DUP pour la prise d'eau de Caguefer<br>Travaux de protection      |
| Fonlongue (Finiels), Champlong nord, forage F2 (Grizac), Runes, Tarn (Fraissinet-de-Lozère) (Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère, Sivu du Haut-Tarn</b>                              | Déjà engagé | Traitements de désinfection  |
| Carnac aval et amont (Rousses)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Rousses</b>  | Déjà engagé | Interconnexion de substitution (UDI du bourg)  |
| Refregies, La Brunellerie, La Vialette, la Pierre plantée (Le Coulet), Le Viala, Bassel bas, Valescure (Saint-Jean-du-Bruel)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-Jean-du-Bruel</b>  | Déjà engagé | Finalisation des dossiers de DUP   |
| Miech (St-André-de-L.), Rouve haut, Viala (Valmale), Roche aval et amont, Ayres (Saint-André-de-Lancize)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-André-de-Lancize</b>   | Déjà engagé | Travaux de protection  |
| Les Crozes bas (Saint-Jean-du-Bruel)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-Jean-du-Bruel</b>  | 89 100,00 € | Interconnexion de substitution   |
| Refregies, La Brunellerie, Valescure, Saint-Jean-du-Bruel)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-Jean-du-Bruel</b>  | Déjà engagé | Traitements désinfection   |
| Mélac-Le Pin, Montclarat, (Saint-Rome-de-Cernon)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-Rome-de-Cernon</b>   | Déjà engagé | Interconnexion de substitution (Mélac-Le Pin)<br>Finalisation des dossiers de DUP (Montclarat) |
| Prises des Tauriers aval et amont (Camprieu), prise de Balacau, prise de Malbosc, Sources des Monts, Villemagne, Fontbaunette (Ribouris), Devois (Saint-Sauveur-Camprieu)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Saint-Sauveur-Camprieu</b>   | Déjà engagé | Travaux protection des captages  |
| Prises des Tauriers amont (Camprieu), prise de Balacau, prise de Malbosc, Devois (Saint-Sauveur-Camprieu)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique<br>Priorité du PAOT du Gard | <b>Saint-Sauveur-Camprieu</b>   | Déjà engagé | Filtration et traitements de désinfection  |
| Ferrussac amont et aval (Ferrussac)  | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique                             | <b>Section syndical de Ferrussac (Meyrueis)<br/>Financement possible si MO publique</b> | 70 000,00 € | Finalisation des dossiers de DUP   |

|   |  |   |              |  |
|---|--|---|--------------|--|
| La Malène (La Malène)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique | <b>SIAEP du causse du Massegros</b>                           | Déjà engagé  | Interconnexion de substitution   |
| Thérond (Tardonèche), (Salle-Prunet, Florac-Trois-Rivières)   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique | <b>Sivom de Florac</b>  | 117 000,00 € | Travaux de protection  |
| Saint-Léons   | Régularisation administrative<br>Qualité bactériologique | <b>Saint-Léons</b>  | À définir    | Réalisation des dossiers de DUP<br>Travaux de protection   |
| Quézac  | Qualité bactériologique                                  | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b>          | À définir    | À définir  |
| Cabrillac   | Qualité bactériologique                                  | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b>          | À définir    | À définir  |
| Dourbies (village), Prunaret, maison familiale, réseau camplaux, camping municipal de la Pensière de Dourbies | Qualité bactériologique<br>Priorité du PAOT du Gard      | <b>Dourbies</b>   | À définir    | À définir  |
| Mostuéjols  | Qualité bactériologique                                  | <b>Mostuéjols</b>   | À définir    | À définir  |
| Rousses, Massevaques, les Ablatas, Montcamp / Rioufraiche, Joncas, rieuamal, et collecteur de rieuamal, Tunes | Qualité bactériologique                                  | <b>Rousses</b>  | 190 000,00 € | Travaux de protection  |
| Rouve bas (Saint-André-de-Lancize)  | Qualité bactériologique                                  | <b>Saint-André-de-Lancize</b>                                 | À définir    | À définir  |
| La Grandville, Les Chazes, La Borie, Sistres, La Valette, Les Fouzes  | Qualité bactériologique                                  | <b>Sivom de Florac</b>  | À définir    | À définir  |
| Bourg (Angles), Suèges, Molières  | Qualité bactériologique                                  | <b>Sivom Tarn-et-Lumenesque</b>                               | 90 000,00 €  | Réalisation des dossiers de DUP<br>Restructuration des réseaux   |
| Molières  | Qualité bactériologique                                  | <b>SIAEP du causse du Massegros, Sivom Tarn-et-Lumenesque</b> | 52 420,00 €  | Interconnexion de substitution   |
| Les Fournels, Villaret  | Qualité bactériologique                                  | <b>Trèves</b>   | 865 980,00 € | Interconnexion de substitution   |
| Les Vanel, Vébron, Le Bousquet, Salperières, Serret   | Qualité bactériologique                                  | <b>Vébron</b>   | À définir    | À définir  |
| Les Estivants (Chadenède, Céret, Blajoux), Saint-Chély-du-Tarn, Pognadoires, (Gorges-du-Tarn-Causse)          | Régularisation administrative                            | <b>Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes</b>          | 55 000,00 €  | Finalisation des dossiers de DUP<br>Étude de déplacement du point de prélèvement de la source de Burle |

| Burle                                   | Régularisation administrative | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | À définir             | Étude de déplacement du point de prélèvement de la source de Burle et réalisation des dossiers de DUP |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|---|
| Lapanouse (Lapanouse-de-Cernon)         | Régularisation administrative | Lapanouse-de-Cernon                           | 30 000,00 €           | Finalisation des dossiers de DUP  |
| La Roque (Sainte-Eulalie-de-Cernon)     | Régularisation administrative | Sainte-Eulalie-de-Cernon                      | 50 700,00 €           | Réalisation des dossiers de DUP   |
| Vernèdes (Florac)                       | Régularisation administrative | Sivom de Florac                               | 30 000,00 €           | Réalisation des dossiers de DUP   |
| Font-Bernard (Florac)                   | Régularisation administrative | Sivom de Florac                               | 30 000,00 €           | Réalisation des dossiers de DUP   |
| Les Douzes (Hures-la-Parade)            | Régularisation administrative | Hures-la-Parade                               | 30 000,00 €           | Réalisation des dossiers de DUP   |
| Truel, Caze (Saint-Pierre-des-Tripiers) | Régularisation administrative | Saint-Pierre-des-Tripiers                     | 40 000,00 €           | Réalisation des dossiers de DUP   |
| <b>Total</b>                            |                               |   | <b>2 125 200,00 €</b> |   |

NB. La compétence « eau potable et assainissement » sera exercée par les communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

#### Plan de financement

| Action B3-3. Sécuriser qualitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %   | Agence de l'eau Adour-Garonne | % | Département de l'Aveyron | %     | Département du Gard | % | Département de la Lozère |
|--|------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------|---|--------------------------|-------|---------------------|---|--------------------------|
| Améliorer l'organisation de la gestion du service public d'eau potable   | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation | 0%  | Intégré à l'animation         |   |                          |       |                     |   |                          |
| Balazuègues (St-Julien), Ventajols, Mijavols aval et amont, Croubel, Puychautzier, Fajas (Cans-et-Cévennes)        | Déjà engagé            | Déjà engagé           | 0%  | Déjà engagé                   |   |                          |       |                     |   | Déjà engagé              |
| Sagne ancien et Sagne (Cassagnas), Malpertus (Touron), Poumas (la gare), Currières, Crozes, Magistavol (Cassagnas) | Déjà engagé            | Déjà engagé           | 0%  | Déjà engagé                   |   |                          |       |                     |   | Déjà engagé              |
| Sagne ancien et Sagne (Cassagnas), Malpertus (Touron), Poumas (la gare), Currières, Crozes, Magistavol (Cassagnas) | Déjà engagé            | Déjà engagé           | 0%  | Déjà engagé                   |   |                          |       |                     |   | Déjà engagé              |
| Le Fau (Castelnau-Pégayrols)   | 35 000,00 €            | 14 000,00 €           | 60% | 21 000,00 €                   |   |                          |       |                     |   |                          |
| La Falgières (Castelnau-Pégayrols)   | 35 000,00 €            | 14 000,00 €           | 60% | 21 000,00 €                   |   |                          |       |                     |   |                          |
| Forage de la Mazinque, source de Causse-Bégon, (Causse-Bégon)  | 60 000,00              | 16 500,00             | 60% | 36 000,00 €                   |   |                          | 12,5% | 7 500,00 €          |   |                          |

|  |              |             |     |             |  |             |  |             |       |             |
|--|--------------|-------------|-----|-------------|--|-------------|--|-------------|-------|-------------|
| Les Estivants (Chadenède, Céret, Blajoux),<br>Saint-Chély-du-Tarn, Pugnadoires,<br>(Gorges-du-Tarn-Causse)   | 55 000,00 €  | 22 000,00 € | 50% | 27 500,00 € |  |             |  |             | 10,0% | 5 500,00 €  |
| Peyre  | À définir    | À définir   |     | À définir   |  | À définir   |  |             |       |             |
| Sources des Laupiettes, Sources des<br>Laupies basse et haute, source Jonquet (Le<br>Prunaret), source Balsan (Le Prunaret),<br>sources basse et haute du Viala, Comeiras<br>1 et 2, , source Roucabies, source du<br>Mourier, source Cassanas, source de la<br>Rouvière, (Dourbies) | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  | Déjà engagé |       |             |
| Sources des Laupiettes, sources des<br>Laupies basse et haute, source Jonquet (Le<br>Prunaret), source Balsan (Le Prunaret),<br>sources basse et haute du Viala, Comeiras<br>1 et 2, source Roucabies, source du<br>Mourier, source Cassanas, source de la<br>Rouvière, (Dourbies)   | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  | Déjà engagé |       |             |
| Jontanels, Font chaude (Gatuzières),<br>L'oultre (La Bragouse) (Gatuzières)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  |             |       | Déjà engagé |
| Jontanels, Font chaude (Gatuzières),<br>L'oultre (La Bragouse) (Gatuzières)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  |             |       | Déjà engagé |
| La Roque (La Roque-Sainte-Marguerite)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  | Déjà engagé |  |             |       |             |
| Malbosc, Saint-Martin (Les Bondons), Le<br>Cros, Lozerette, Pantels (Ruas) (commune<br>des Bondons)  | 150 000,00 € | 45 000,00 € | 60% | 90 000,00 € |  |             |  |             | 10,0% | 15 000,00 € |
| Les Oubrets (Meyrueis)   | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  |             |       | Déjà engagé |
| Les Oubrets, Aouglanou (Meyrueis)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  |             |       | Déjà engagé |
| Source de Troulhas, Forage de Payssel Est,<br>Forage de Payssel Ouest (Mostuéjols)   | 105 000,00 € | 31 500,00 € | 60% | 63 000,00 € |  |             |  |             | 10,0% | 10 500,00 € |
| Fonlongue (Finiels), Champlong nord,<br>Mazel, les Biard 1,2, 4 et le collecteur<br>(Fraissinet-de-Lozère), Tarn (La<br>Baraquette), forage F2 (Grizac), Masmin,<br>Tarn (Fraissinet-de-Lozère) (Pont-de-<br>Montvert-Sud-Mont-Lozère)   | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé |  |             |  |             |       | Déjà engagé |

|   |              |             |     |              |       |             |  |             |             |
|---|--------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------|--|-------------|-------------|
| Fonlongue (Finiels), Champlong nord, forage F2 (Grizac), Runes, Tarn (Fraissinet-de-Lozère) (Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             | Déjà engagé |
| Carnac aval et amont (Rousses)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             | Déjà engagé |
| Refregies, La Brunellerie, La Vialette, la Pierre plantée (Le Coulet), Le Viala, Bassel bas, Valescure (Saint-Jean-du-Bruel)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             |             |
| Miech (St-André-de-L.), Rouve haut, Viala (Valmale), Roche aval et amont, Ayres (Saint-André-de-Lancize)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             | Déjà engagé |
| Les Crozes bas (Saint-Jean-du-Bruel)  | 89 100,00 €  | 17 820,00 € | 60% | 53 460,00 €  | 20,0% | 17 820,00 € |  |             |             |
| Refregies, La Brunellerie, Valescure, Saint-Jean-du-Bruel)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             |             |
| Mézac-Le Pin, Montclarat, (Saint-Rome-de-Cernon)  | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       | Déjà engagé |  |             |             |
| Prises des Tauriers aval et amont (Camprieu), prise de Balacau, prise de Malbosc, Sources des Monts, Villemagne, Fontbaunette (Ribourière), Devois (Saint-Sauveur-Camprieu) | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  | Déjà engagé |             |
| Prises des Tauriers amont (Camprieu), prise de Balacau, prise de Malbosc, Devois (Saint-Sauveur-Camprieu)   | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  | Déjà engagé |             |
| Ferrussac amont et aval (Ferrussac)   | 70 000,00 €  | 28 000,00 € | 60% | 42 000,00 €  |       |             |  |             | À définir   |
| La Malène (La Malène)   | Déjà engagé  | Déjà engagé | 0%  | Déjà engagé  |       |             |  |             | Déjà engagé |
| Thérond (Tardonèche), (Salle-Prunet, Florac-Trois-Rivières)   | 117 000,00 € | 35 100,00 € | 60% | 70 200,00 €  |       |             |  | 10,0%       | 11 700,00 € |
| Saint-Léons   | À définir    | À définir   |     | À définir    |       | À définir   |  |             |             |
| Quézac  | À définir    | À définir   |     | À définir    |       |             |  |             | À définir   |
| Cabrillac   | À définir    | À définir   |     | À définir    |       |             |  |             | À définir   |
| Dourbies (village), Prunaret, maison familiale, réseau camplaux, camping municipal de la Pensièrre de Dourbies  | À définir    | À définir   |     | À définir    |       |             |  | À définir   |             |
| Mostuéjols  | À définir    | À définir   |     | À définir    |       |             |  |             |             |
| Rousses, Massevaques, les Ablatas, Montcamp / Rioufraiche, Joncas, rieu-mal, et collecteur de rieu-mal, Tunes   | 190 000,00 € | 57 000,00 € | 60% | 114 000,00 € |       |             |  | 10,0%       | 19 000,00 € |

|  |                       |                     |            |                       |             |                    |             |                     |             |                    |
|--|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|
| Rouve bas (Saint-André-de-Lancize)                                   | À définir             | À définir           | 0%         | À définir             |             |                    |             |                     |             | À définir          |
| La Grandville, Les Chazes, La Borie, Sistres, La Valette, Les Fouzes | À définir             | À définir           | 0%         | À définir             |             |                    |             |                     |             | À définir          |
| Bourg (Angles), Suèges, Molières                                     | 90 000,00 €           | 36 000,00 €         | 60%        | 54 000,00 €           |             |                    |             |                     |             |                    |
| Molières   | 52 420,00 €           | 20 968,00 €         | 60%        | 31 452,00 €           |             |                    |             |                     |             |                    |
| Les Fournels, Villaret   | 865 980,00 €          | 173 196,00 €        | 60%        | 519 588,00 €          |             |                    | 20,0%       | 173 196,00 €        |             |                    |
| Les Vanels, Vébron, Le Bousquet, Salperières, Serret                 | À définir             | À définir           | 60%        | À définir             |             |                    |             |                     |             | À définir          |
| Lapanouse (Lapanouse-de-Cernon)                                      | 30 000,00 €           | 12 000,00 €         | 60%        | 18 000,00 €           |             |                    |             |                     |             |                    |
| La Roque (Sainte-Eulalie-de-Cernon)                                  | 50 700,00 €           | 20 280,00 €         | 60%        | 30 420,00 €           |             |                    |             |                     |             |                    |
| Vernèdes (Florac)  | 30 000,00 €           | 9 000,00 €          | 60%        | 18 000,00 €           |             |                    |             |                     | 10,0%       | 3 000,00 €         |
| Font-Bernard (Florac)  | 30 000,00 €           | 21 000,00 €         | 30%        | 9 000,00 €            |             |                    |             |                     | 0,0%        | 0,00 €             |
| Les Douzes (Hures-la-Parade)   | 30 000,00 €           | 9 000,00 €          | 60%        | 18 000,00 €           |             |                    |             |                     | 10,0%       | 3 000,00 €         |
| Truel, Caze (Saint-Pierre-des-Tripiers)                              | 40 000,00 €           | 28 000,00 €         | 30%        | 12 000,00 €           |             |                    |             |                     | 0,0%        | 0,00 €             |
| <b>Total</b>   | <b>2 125 200,00 €</b> | <b>610 364,00 €</b> | <b>59%</b> | <b>1 248 620,00 €</b> | <b>0,8%</b> | <b>17 820,00 €</b> | <b>8,5%</b> | <b>180 696,00 €</b> | <b>3,2%</b> | <b>67 700,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                         | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Liste et localisation des éléments concernés   | Structure porteuse, Départements, PNC, services de l'État, collectivités compétentes en matière d'eau potable |
| Nombre de mails et réunions du groupe concerné |   |
| Liste et montants des travaux réalisés         |   |

## B3-4. SÉCURISER QUANTITATIVEMENT LES CAPTAGES SENSIBLES DES TÊTES DE BASSIN

OBJECTIF : ORGANISER LA RÉPARTITION ET LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

### Contexte

Sur les têtes de bassin du Tarn-amont, la **géologie granitique et schisteuse conduit à l'existence de nombreuses sources, à faible débit et sans réserve**. Cette situation engendre une multiplicité des captages, dont certains en eau de surface, vulnérable aux pollutions accidentelles et à la bactériologie. Ainsi, ces secteurs connaissent des **difficultés d'approvisionnement en eau potable** pour diverses raisons : quantitatives (débit insuffisant des ressources captées...), qualitatives (bactériologie, métaux lourds...) ou environnementales (impact des prélèvements en zone humide...).

D'après le SAGE Tarn-amont, l'alimentation en eau potable est instable lorsque :

- elle n'est pas assurée de façon régulière sur les plans quantitatifs ou qualitatifs ;
- elle ne peut se faire qu'à partir d'un unique point de prélèvement ;
- le prélèvement est susceptible d'impacter significativement le milieu naturel.



### Description

- **Viser une meilleure organisation de la gestion du service public d'eau potable.**
- **Réaliser le diagnostic patrimonial des réseaux d'eau potable** des secteurs alimentés par des captages sensibles et **proposer un programme de travaux** visant à réaliser des économies d'eau et à améliorer les rendements.
- **Rechercher des ressources complémentaires** pour sécuriser les captages peu productifs notamment les prises d'eau de surface ou en zone humide.
- **Définir et respecter le débit réservé** dans le cas des prises d'eau de surface.

La mise en œuvre de cette action est en lien avec les actions A-5 et C-2.

| Dispositions du Sdage concernées |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A2                               | C15 | -                         | E3.1, E3.2                      |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

#### Estimation des coûts

| Action B3-4 Sécuriser quantitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|----------------------------------|------------------------|---|
| Améliorer l'organisation de la gestion du service public d'eau potable   | Professionalisation, mutualisation et pérennisation des services | <b>Commune ou EPCI compétent</b> | Intégré à l'animation  | Mise en œuvre des préconisations issues des études de gouvernance du petit cycle de l'eau cf. action C1 du contrat de rivière |
| Aven de la Tride   | Sécurisation quantitative  | <b>Siaep du causse Noir</b>      | 900 000,00 €           | Nouvelle alimentation à partir du forage de l'aven de la Tride  |
| Vébron   | Économie d'eau   | <b>Vébron</b>                    | 50 000,00 €            | Diagnostic patrimonial des réseaux<br>Élaboration d'un plan d'actions de réhabilitation des réseaux                           |
| Florac-Trois-Rivières  | Économie d'eau   | <b>Sivom de Florac</b>           | 65 000,00 €            | Diagnostic patrimonial des réseaux<br>Élaboration d'un plan d'actions de réhabilitation des réseaux                           |
| Prise de la Brèze, prise du Béthuzon   | Sécurisation quantitative<br>Respect des débits réservés         | <b>Meyrueis</b>                  | 700 000,00 €           | Interconnexion de substitution (SIAEP du causse Noir)   |
| <b>Total</b>   |  |                                  | <b>1 715 000,00 €</b>  |   |

NB. La compétence « eau potable et assainissement » sera exercée par les communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

#### Plan de financement

| Action B3-4 Sécuriser quantitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Département de l'Aveyron | %           | Département du Gard | %            | Département de la Lozère |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|---------------------|--------------|--------------------------|
| Améliorer l'organisation de la gestion du service public d'eau potable   | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |             |                          |             |                     |              |                          |
| Aven de la Tride   | 900 000,00 €           | 180 000,00 €          | 50,0%        | 450 000,00 €                  | 15,0%       | 135 000,00 €             | 15,0%       | 135 000,00 €        |              |                          |
| Vébron   | 50 000,00 €            | 20 000,00 €           | 60,0%        | 30 000,00 €                   |             |                          |             |                     | 20,0%        | 10 000 €                 |
| Florac-Trois-Rivières  | 65 000,00 €            | 26 000,00 €           | 60,0%        | 39 000,00 €                   |             |                          |             |                     | 20,0%        | 13 000 €                 |
| Prise de la Brèze, prise du Béthuzon   | 700 000,00 €           | 450 000,00 €          | 30,0%        | 300 000,00 €                  |             |                          |             |                     | 25,0%        | 175 000,00 €             |
| <b>Total</b>   | <b>1 715 000,00 €</b>  | <b>541 000,00 €</b>   | <b>42,5%</b> | <b>729 000 €</b>              | <b>7,9%</b> | <b>135 000,00 €</b>      | <b>7,9%</b> | <b>135 000,00 €</b> | <b>11,5%</b> | <b>198 000,00 €</b>      |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Liste et localisation des éléments concernés<br>Nombre de mails et réunions du groupe concerné<br>Liste et montants des travaux réalisés | Structure porteuse, Départements, PNC, services de l'État, collectivités compétentes en matière d'eau potable |

# VOLET B4

# SÉCURISATION, GESTION ET VALORISATION DES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU

## B4-1. METTRE EN PLACE UNE GESTION ACTIVE DES SITES DE BAINNADE

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte

Sur le Tarn-amont, le tourisme est un des deux pôles majeurs de l'économie locale, avec l'agriculture. Il est en grande partie basé sur la diversité et la qualité des paysages et des milieux naturels dont l'eau fait partie intégrante. Les activités physiques de pleine nature proposées sur le territoire sont multiples, et beaucoup sont liées aux rivières : baignade, canoë-kayak, pêche, canyoning, spéléologie...

Les 37 sites de baignade présents sur le bassin versant Tarn-amont disposent d'un profil de baignade qui recense les pollutions les plus impactantes pour la baignade, établi des mesures de gestion et propose un plan d'actions pour assurer voire améliorer la qualité des eaux de baignade.

La dynamique et les efforts de gestion des eaux de baignade sont à poursuivre.

### Description

- **Gérer activement les sites de baignade notamment au cours de la période estivale en juillet-août** : réflexion sur la localisation des sites, mise en œuvre des plans d'actions des profils de baignade, désignation des référents de baignade, suivi visuel des sites en période estivale, actualisation des profils...  
Le SMBVTA organise cette gestion active, il est le relais de l'information entre les responsables des eaux de baignade et les partenaires.
- **Mettre en œuvre les actions prévues dans les profils de baignade** pour améliorer ou maintenir la qualité de l'eau de baignade.

Classement des sites de baignades du bassin versant Tarn-amont (mise à jour : janvier 2017)

| Nom du site          | Commune                          | Cours d'eau | 2013              | 2014        | 2015        | 2016        | Profil de baignade |
|----------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Camping municipal    | Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère | Le Tarn     | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Pont de l'horloge    | Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère | Le Tarn     | Pas de classement | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Rocher Blanc         | Bédouès-Cocurès                  | Le Tarn     | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (Véolia, 2011) |
| La Rode              | Bédouès-Cocurès                  | Le Tarn     | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (Véolia, 2011) |
| Pont du Tarn         | Florac-Trois-Rivières            | Le Tarn     | Excellent         | Suffisant   | Suffisant   | Suffisant   | Oui (Véolia, 2011) |
| Plan d'eau           | Florac-Trois-Rivières            | Le Tarnon   | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (Véolia, 2011) |
| Pont de Barre        | Florac-Trois-Rivières            | Le Tarnon   | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (Véolia, 2011) |
| La Mimente           | Florac-Trois-Rivières            | La Mimente  | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (Véolia, 2011) |
| Grattegals           | Cans-et-Cévennes                 | Le Tarnon   | Bon               | Excellent   | Bon         | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Vieux pont           | Vébron                           | Le Tarnon   | Bon               | Bon         | Bon         | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Pont de Rousses      | Rousses                          | Le Tarnon   | Bon               | Suffisant   | Suffisant   | Suffisant   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Pont de Biesse       | Ispagnac                         | Le Tarn     | Bon               | Insuffisant | Insuffisant | Insuffisant | Oui (SMGS, 2013)   |
| Pont de Quézac       | Ispagnac                         | Le Tarn     | Bon               | Insuffisant | Insuffisant | Insuffisant | Oui (SMGS, 2013)   |
| Pont de Montbrun     | Gorges-du-Tarn-Causse            | Le Tarn     | Bon               | Bon         | Suffisant   | Suffisant   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Camping Del Ron      | Gorges-du-Tarn-Causse            | Le Tarn     | Excellent         | Bon         | Bon         | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |
| Plan d'eau de Prades | Gorges-du-Tarn-Causse            | Le Tarn     | Excellent         | Excellent   | Excellent   | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)   |

| Nom du site              | Commune                    | Cours d'eau  | 2013                           | 2014                           | 2015                           | 2016        | Profil de baignade        |
|--------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| Base de plein air        | Gorges-du-Tarn-Causse      | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Baignade du pont         | Gorges-du-Tarn-Causse      | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Saint-Chély-du-Tarn      | Gorges-du-Tarn-Causse      | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Hauterives aval          | Gorges-du-Tarn-Causse      | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Point accueil jeunes     | La Malène                  | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Le Débarcadère           | Massegros-Causse-Gorges    | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Pont des Vignes          | Massegros-Causse-Gorges    | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Plage noire              | Mostuéjols                 | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Pont du Rozier           | Mostuéjols                 | Le Tarn      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2013)          |
| Les Prades               | Mostuéjols                 | Le Tarn      | Suffisant                      | Insuffisant                    | Insuffisant                    | Insuffisant | Oui (SMGS, 2013)          |
| Peyrelade                | Rivière-sur-Tarn           | Le Tarn      | Suffisant                      | Suffisant                      | Suffisant                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2015)          |
| Pinet                    | La Cresse                  | Le Tarn      | Insuffisant                    | Bon                            | Bon                            | Excellent   | Oui (SMGS, 2015)          |
| Pailhas                  | Compeyre                   | Le Tarn      | Bon                            | Suffisant                      | Bon                            | Bon         | Oui (SMGS, 2015)          |
| Les Prades               | Aguessac                   | Le Tarn      | Suffisant                      | Insuffisant                    | Suffisant                      | Suffisant   | Oui (SMGS, 2015)          |
| La Maladrerie            | Millau                     | Le Tarn      |                                |                                |                                | Insuffisant | Oui (Véolia-Setude, 2013) |
| Massebiau                | Millau                     | La Dourbie   | Bon                            | Bon                            | Bon                            | Bon         | Oui (Véolia-Setude, 2013) |
| Pont Pierrefiche         | La Roque-Sainte-Marguerite | La Dourbie   | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (Véolia, 2011)        |
| La Roque                 | Saint-Jean-du-Bruel        | La Dourbie   | Insuffisant                    | Insuffisant                    | Insuffisant                    | Insuffisant | Oui (Véolia, 2010)        |
| La Pensièrre de Dourbies | Dourbies                   | La Dourbie   | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (SMGS, 2015)          |
| La Pensièrre de Trèves   | Trèves                     | Le Trévezel  | Insuffisamment de prélèvements | Insuffisamment de prélèvements | Insuffisamment de prélèvements | Excellent   | Oui (SMGS, 2015)          |
| Lac du Devois            | Saint-Sauveur-Camprieu     | Le Bramabiau | Excellent                      | Excellent                      | Excellent                      | Excellent   | Oui (Céreg, 2010)         |

| Dispositions du Sdage concernées |    |     |     |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A1                               | A2 | B30 | B31 | B34 | B36 | GOU03                     | N1.2                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

Estimation des coûts

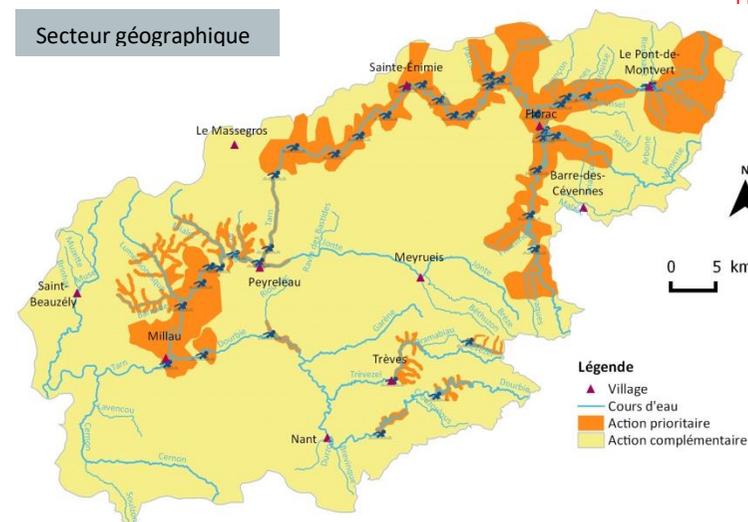
| Action B4-1 Mettre en place une gestion active des sites de baignade | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)                           | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|--|------------------------|---|
| Gérer activement les sites de baignade                               | Sécurisation des activités liées à l'eau<br>Qualité de l'eau de baignade | <b>SMBVTA</b>  | Intégré à l'animation  | Réflexion sur la localisation des sites, désignation des référents de baignade, suivi visuel des sites en période estivale, actualisation des profils |
| Mettre en œuvre les actions des profils de baignade                  | Sécurisation des activités liées à l'eau<br>Qualité de l'eau de baignade | <b>SMBVTA, collectivités, professionnels, particuliers</b> | À définir              | cf. Actions A-1 et A-2 du contrat de rivière  |
| <b>Total</b>   |  |  | <b>À définir</b>       |   |

Plan de financement

| Action B4-1 Mettre en place une gestion active des sites de baignade | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | % | Agence de l'eau Adour-Garonne |
|--|------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Gérer activement les sites de baignade                               | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |   | Intégré à l'animation         |
| Mettre en œuvre les actions des profils de baignade                  | À définir              | À définir             |   | À définir                     |
| <b>Total</b>   | <b>À définir</b>       | <b>À définir</b>      |   | <b>À définir</b>              |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Liste et montants des actions réalisées | Gestionnaires des sites de baignades et collectivités concernées, AEAG, PNRGC, Spanc, chambres d'agriculture... |



## B4-2. ÉTABLIR UN PLAN DE COMMUNICATION ADAPTÉ AUX RISQUES LIÉS AUX CYANOBACTÉRIES EN RIVIÈRE

OBJECTIF : ASSURER UNE EAU DE QUALITÉ POUR LE BON ÉTAT DES MILIEUX ET LES ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIRS LIÉES À L'EAU



### Contexte<sup>3</sup>

De 2002 à 2015, 35 cas de mortalités de chiens dues à l'ingestion de flocs d'algues contenant de nombreuses cyanobactéries et toxines ont été recensés dans les eaux du Tarn entre Florac et Le Rozier. La présence de cyanobactéries benthiques<sup>18</sup> n'est pas forcément liée à une pollution. Les cyanobactéries sont naturellement présentes dans les eaux de rivières et de lacs mais les raisons de leur prolifération sur le bassin du Tarn-amont, de même que les mécanismes de production de toxines, sont complexes. Il est probable que la sensibilité des rivières du territoire accroisse leur réactivité lors de la combinaison de plusieurs modifications d'ordre quantitatif, physico-chimique ou hydromorphologique.

Depuis 2004, des études locales menées par des spécialistes nationaux ont permis de mieux décrire la situation et de définir une première vague de mesures de gestion concrètes et localement applicables. Celles-ci se sont poursuivies dans le cadre d'une thèse investiguant plusieurs sites de la Loue (Franche-Comté) et des gorges du Tarn, finalisée fin 2015, ayant permis une évolution du dispositif de surveillance. Celui-ci comprend à ce jour un ensemble d'actions :

- un comité de pilotage de la gestion des risques liés aux cyanobactéries visant à coordonner le suivi et l'action, animé par le sous-préfet de Florac depuis 2012 ;
- un protocole de suivi et de gestion des risques sanitaires liés aux cyanobactéries, piloté par le préfet de Lozère, intégrant notamment des campagnes de mesures estivales depuis 2010 afin de prévenir les risques d'intoxication ;
- une communication par le Syndicat mixte du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses auprès des élus, des prestataires touristiques et des professionnels de santé sur les précautions à prendre pour réduire les risques d'exposition aux cyanobactéries et toxines.

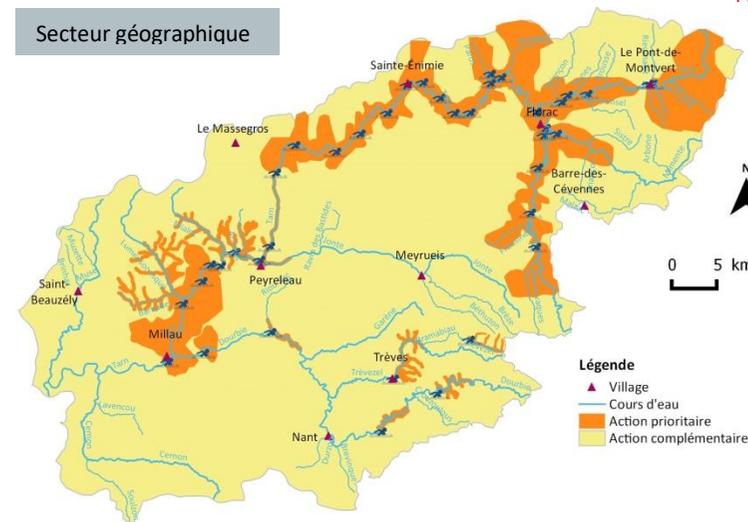
### Description

D'après les connaissances actuelles, la problématique cyanobactérie concerne principalement les cours d'eau Tarn, Tarnon et Mimente. C'est pourquoi les documents de communication sur les cyanobactéries doivent avant tout être diffusés dans les communes traversées par ces rivières. Ils sont également relayés auprès des prestataires touristiques, des professionnels de santé et des partenaires.

- **Poursuivre l'acquisition de connaissances sur les cyanobactéries**, notamment sur la production, la diffusion et la dégradation de leurs neurotoxines.
- **Réaliser et actualiser régulièrement**, à partir des nouvelles connaissances, **les documents de communication sur les cyanobactéries** :
  - une plaquette visant à informer de façon simple mais complète,
  - une affiche présentant les précautions à prendre vis-à-vis des risques liés aux cyanobactéries dans le cadre de la pratique de la baignade,
  - une affiche de vigilance à poser lorsque le risque augmente rappelant les mesures essentielles pour se baigner en sécurité.
- **Assurer la mise en œuvre du protocole de suivi et de gestion des risques sanitaires liés aux cyanobactéries** sur les sites prioritaires identifiés en partenariat avec l'ARS de la Lozère. Encourager l'extension du protocole au département de l'Aveyron.
- **Assurer l'affichage prévu par le protocole de suivi et de gestion des risques sanitaires liés aux cyanobactéries.**
- **Organiser des réunions pour informer des évolutions en termes de connaissances sur les cyanobactéries et des mesures de gestion mises en œuvre.** Ces réunions pourront s'adresser, en fonction de leur contenu, aux élus, aux prestataires touristiques, aux professionnels de santé ou au grand public.

<sup>18</sup> Fixées à un support minéral ou végétal immergé

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| B30                              | B31 | B34 | B36 | GOU03                     |    | N2.3                            |    |    |
| Calendrier                       |     |     |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



Estimation des coûts

| Action B4-2 Établir un plan de communication adapté aux risques liés aux cyanobactéries en rivière | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)         | Montant estimatif (HT) | Détails   |
|--|--|--|------------------------|---|
| Poursuivre l'acquisition de connaissances sur les cyanobactéries                                   | Sécurisation des activités liées à l'eau Zones "cyano" | <b>À définir</b>                         | 30 000,00 €            | Étude de connaissance sur les cyanobactéries                    |
| Réaliser et actualiser régulièrement les documents de communication "cyanobactéries"               | Sécurisation des activités liées à l'eau Zones "cyano" | <b>SMBVTA, ARS</b>                       | 5 000,00 €             | Actualiser les supports de communication sur les cyanobactéries |
| Assurer la mise en œuvre du protocole de suivi et de gestion "cyanobactéries"                      | Sécurisation des activités liées à l'eau Zones "cyano" | <b>SMBVTA, ARS</b>                       | Intégré à l'animation  | Visites de terrain  |
| Assurer l'affichage préconisé par le protocole de suivi et de gestion "cyanobactéries"             | Sécurisation des activités liées à l'eau Zones "cyano" | <b>Responsables des eaux de baignade</b> | Intégré à l'animation  | Information de la population, des usagers de la baignade        |
| Organiser des réunions d'informations sur les cyanobactéries                                       | Sécurisation des activités liées à l'eau Zones "cyano" | <b>SMBVTA, ARS</b>                       | Intégré à l'animation  | Organiser des réunions d'information sur les cyanobactéries     |
| <b>Total</b>   |  |  | <b>35 000,00 €</b>     |   |

## Plan de financement

| Action B4-2 Établir un plan de communication adapté aux risques liés aux cyanobactéries en rivière | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Département de la Lozère |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| Poursuivre l'acquisition de connaissances sur les cyanobactéries                                   | 30 000,00 €            | 12 000,00 €           | 50,0%        | 15 000,00 €                   | 10,0%       | 3 000,00 €               |
| Réaliser et actualiser régulièrement les documents de communication "cyanobactéries"               | 5 000,00 €             | 2 500,00 €            | 50,0%        | 2 500,00 €                    |             |                          |
| Assurer la mise en œuvre du protocole de suivi et de gestion "cyanobactéries"                      | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |             |                          |
| Assurer l'affichage préconisé par le protocole de suivi et de gestion "cyanobactéries"             | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |             |                          |
| Organiser des réunions d'informations sur les cyanobactéries                                       | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |             |                          |
| <b>Total</b>   | <b>35 000,00 €</b>     | <b>14 500,00 €</b>    | <b>50,0%</b> | <b>17 500,00 €</b>            | <b>8,6%</b> | <b>3 000,00 €</b>        |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                                  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Nombre de mails et réunions du groupe concerné          | Structure porteuse du SAGE, services de l'État, agence de l'eau, agences régionales de santé, comité de pilotage de gestion des risques liés aux cyanobactéries |
| Liste et montant des moyens de communication développés |   |

## **B4-3. ORGANISER DES SESSIONS DE SENSIBILISATION SUR LE THÈME DE L'EAU À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DU TOURISME**

OBJECTIF : PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS NATURELLES DES COURS D'EAU



### Contexte

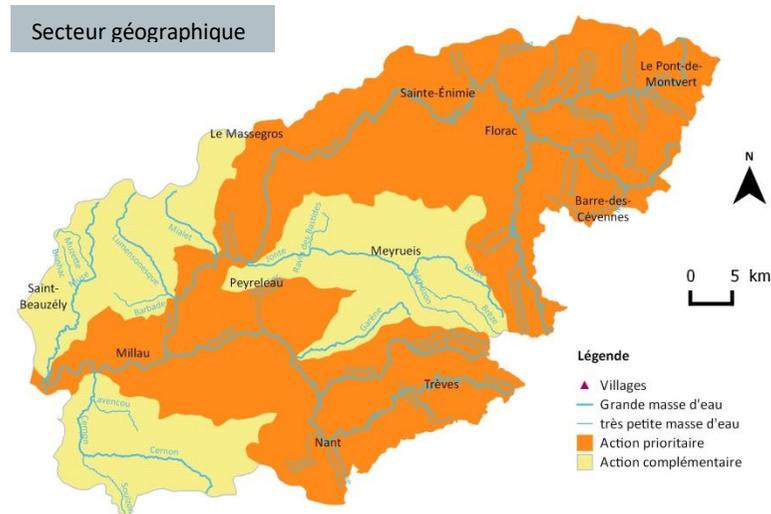
Sur le Tarn-amont, le tourisme est un des deux pôles majeurs de l'économie locale, avec l'agriculture. Il est en grande partie basé sur la diversité et la qualité des paysages et des milieux naturels dont l'eau fait partie intégrante. Les activités physiques de pleine nature proposées sur le territoire sont multiples, et beaucoup sont liées aux rivières : baignade, canoë-kayak, pêche, canyoning, spéléologie...

La fréquentation touristique est très importante en été et représente, par le doublement voire le triplement de la population sur certains secteurs, une pression non négligeable sur la ressource en eau et la qualité des milieux aquatiques.

### Description

- **Organiser des soirées d'informations à destination des saisonniers** travaillant pour des prestataires d'activités sportives et de loisirs liées à l'eau. L'objectif est de les familiariser avec le fonctionnement des rivières, les consignes de sécurité et les bonnes pratiques vis-à-vis des milieux aquatiques.
- **Inciter les offices de tourisme à relayer et valoriser les messages et les contenus diffusés sur le Tarn-amont** à travers le site internet, les lettres d'informations, les expositions, etc.

| Dispositions du Sdage concernées | Mesures du PDM concernées |       |    |    |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |      |      |
|----------------------------------|---------------------------|-------|----|----|----|---------------------------------|------|------|
|                                  | A9                        | GOU03 |    |    |    |                                 | R3.1 | R3.2 |
| Calendrier                       | n1                        | n2    | n3 | n4 | n5 |                                 |      |      |



Estimation des coûts

| Action B4-3 Organiser des sessions de sensibilisation sur le thème de l'eau à destination des professionnels du tourisme | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT)       |
|--|---|----------------------------------|------------------------------|
| Organiser des « soirées d'informations » à destination des saisonniers   | Sensibiliser les professionnels du tourisme sur le fonctionnement des rivières et les problématiques liées à l'eau<br>Sécurisation des activités liées à l'eau<br>Zones "cyano"<br>Valorisation du patrimoine naturel | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation        |
| Inciter les offices de tourisme à relayer et valoriser les messages et les contenus diffusés sur le Tarn-amont           | Sécurisation des activités liées à l'eau<br>Zones "cyano"<br>Valorisation du patrimoine naturel   | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation        |
| <b>Total</b>   |   |                                  | <b>Intégré à l'animation</b> |

## Plan de financement

|  |                              |                              |   |                               |
|--|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|
| Action B4-3 Organiser des sessions de sensibilisation sur le thème de l'eau à destination des professionnels du tourisme | Montant estimatif (HT)       | Autofinancement              | % | Agence de l'eau Adour-Garonne |
| Organiser des « soirées d'informations » à destination des saisonniers   | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |
| Inciter les offices de tourisme à relayer et valoriser les messages et les contenus diffusés sur le Tarn-amont           | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |
| <b>Total</b>   | <b>Intégré à l'animation</b> | <b>Intégré à l'animation</b> |   | <b>Intégré à l'animation</b>  |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques  |
|---|---|
| Liste et montants des moyens de communication développés<br>Liste et montants des actions réalisées<br>Nombre de personnes informées (outils distribués, formations, réunions...) | Professionnels du tourisme, structure porteuse du SAGE, AAPPMA, FDAAPPMA, services de l'État, AFB, PNC... |

# VOLET C

# COORDINATION, SENSIBILISATION ET SUIVI DU CONTRAT DE RIVIÈRE

## C-1. GOUVERNANCE DU PETIT CYCLE DE L'EAU (EAU POTABLE ET ASSAINISSEMENT)

### OBJECTIF : STRUCTURER LA GOUVERNANCE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT



#### Contexte

Sur le Tarn-amont, l'exercice de la compétence d'assainissement collectif est peu mutualisé au niveau intercommunal. Cependant, la loi Notre rend les compétences « eau » et « assainissement » obligatoires pour les communautés de communes au 1<sup>e</sup> janvier 2020 ce qui impose aux gestionnaires une évolution en termes de gouvernance du « petit cycle de l'eau ». Dans le cadre de cette réforme, seuls les SIAEP du causse de Sauveterre, du causse Noir et du causse du Massegros pourront être maintenus. Les SIAEP du Larzac, du causse Méjean et les Sivom Tarn-et-Lumensouesque et de Florac et le SIVU Peyreleau-Le Rozier à terme seront dissous, sous réserve des dernières évolutions réglementaires.

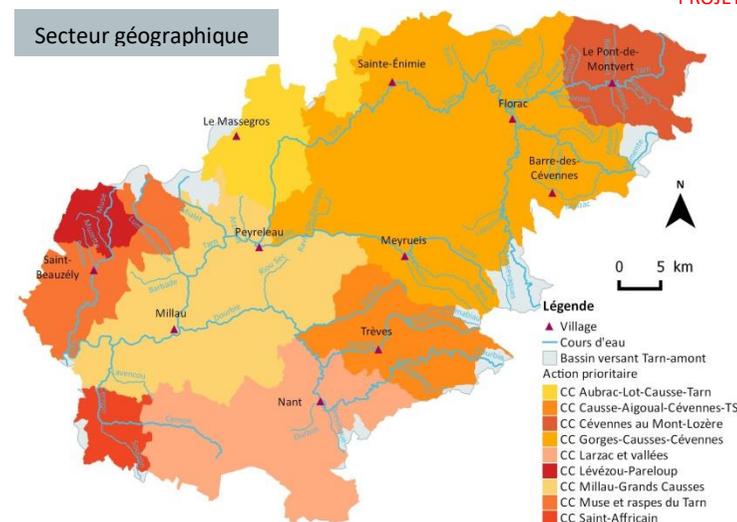
Afin d'anticiper cette réorganisation, l'ensemble du territoire Tarn-amont est engagé dans des études sur la structuration des services de distribution de l'eau potable et d'assainissement collectif sont en cours sur le Tarn-amont. Les études sont portées par les maîtres d'ouvrage suivants : communauté de communes Aubrac-Lot-causses-Tarn, communauté de communes Causses Aigoual Cévennes – Terres solidaires, communauté de communes Cévennes au Mont Lozère, communauté de communes du Saint-Affricain, communauté de communes Gorges Causses Cévennes, communauté de communes Larzac et Vallées, communauté de communes Millau-Grands Causses, communauté de communes Muse et Raspes du Tarn, PNR GC et Syndicat mixte du bassin versant du Viaur (Lévézou).

L'objectif à terme de ce type d'étude sur la gouvernance du petit cycle de l'eau est d'agir pour structurer les services publics d'assainissement collectif (Spac) à une échelle pertinente et viable. Il s'agit notamment de rechercher les économies d'échelle et la mutualisation des moyens pour garantir une bonne connaissance du patrimoine, une gestion préventive et curative des ouvrages, la légitimité et la maîtrise des prix, le professionnalisme du service et la responsabilisation des usagers par le règlement du service.

#### Description

- **Poursuivre et accompagner l'organisation des services eau et assainissement à travers des études sur la gouvernance du petit cycle de l'eau.** L'organisation des services à l'échelle intercommunale ou supra sont privilégiées.
  - **Actualiser/réviser les schémas directeurs (assainissement et AEP) et les zonages d'assainissement en réalisant des études de planification en intégrant des enjeux transversaux :**
    - la gouvernance et la connaissance du patrimoine lié au service public d'assainissement collectif (Spac) ;
    - l'application locale d'une stratégie d'aménagement du territoire ;
    - la prise en compte des zones d'actions prioritaires définies dans le SAGE ;
    - la mise en place d'une participation pour le financement de l'assainissement collectif (PFAC) ;
    - la mise en conformité réglementaire, notamment vis-à-vis de la gestion des réseaux par temps de pluie ;
    - ...
- Les schémas de plus de 10 ans sont prioritaires.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |    |    |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|----|----|
| A2                               | B25 | B26 | C15 | -                         |    | J1.2                            |    |    |
| Calendrier                       |     |     |     | n1                        | n2 | n3                              | n4 | n5 |



Estimation des coûts

| Action C-1 Gouvernance du petit cycle de l'eau (eau potable et assainissement) | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) | Détails  |
|--|---|----------------------------------|------------------------|--|
| Poursuivre et accompagner l'organisation des services eau et assainissement    | Professionalisation, mutualisation et pérennisation des services  | <b>Commune ou EPCI compétent</b> | Déjà engagé            | Structurer les services publics eau et assainissement à une échelle pertinente et viable<br>Rechercher les économies d'échelle, mutualiser<br>Améliorer la connaissance et la gestion des ouvrages |
| Actualiser/réviser les schémas directeurs d'assainissement                     | Priorisation et amélioration de la qualité de l'eau pour le bon fonctionnement des milieux et pour garantir les usages liés à l'eau | <b>Commune ou EPCI compétent</b> | À définir              |  |
| <b>Total</b>   |   |                                  | <b>À définir</b>       |  |

NB. La compétence « eau potable et assainissement » sera exercée par les communautés de communes au plus tard le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Plan de financement

| Action C-1 Gouvernance du petit cycle de l'eau (eau potable et assainissement) | Montant estimatif (HT) | Autofinancement  | % | Agence de l'eau Adour-Garonne |
|--|------------------------|------------------|---|-------------------------------|
| Poursuivre et accompagner l'organisation des services eau et assainissement    | Déjà engagé            | Déjà engagé      |   | Déjà engagé                   |
| Actualiser/réviser les schémas directeurs d'assainissement                     | À définir              | À définir        |   | À définir                     |
| <b>Total</b>   | <b>À définir</b>       | <b>À définir</b> |   | <b>À définir</b>              |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi                         | Partenaires techniques  |
|--|---|
| Nombre de mails et réunions du groupe concerné | Collectivités compétentes en matière d'assainissement, services de l'État |

## C-2. ACCROÎTRE LES LIENS AVEC LES DOCUMENTS D'URBANISME

### OBJECTIF : PRENDRE EN COMPTE L'EAU DANS L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

#### Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Tarn-amont la CLE encourage la mise en place d'une stratégie d'aménagement du territoire ou de développement des activités économiques locales (notamment tourisme et agriculture) prenant en compte les enjeux de l'eau est encouragée.

Les documents d'urbanisme sont des outils privilégiés pour respecter certains zonages. C'est notamment le cas pour les zones naturelles d'expansion de crues et les zones humides. Ils contribuent à la mise en œuvre des dispositions du SAGE.

Une grande partie des communes du Tarn-amont disposent d'un plan local d'urbanisme (PLU) ou d'une carte communale. Par ailleurs, le Parc naturel régional des Grands causses a élaboré un schéma de cohérence territoriale (Scot) sur une partie de son territoire.

Les enjeux de l'eau doivent être pris en compte dans les documents d'urbanisme ou de planification et dans tout projet d'aménagement, en réfléchissant aux effets des opérations prévues notamment en termes d'extension des réseaux de distribution d'eau potable et de collecte des eaux usées, d'impacts ponctuels et cumulés des prélèvements et rejets sur les eaux souterraines et de surface, de traitement des sous-produits de l'épuration, d'imperméabilisation des sols, d'artificialisation des milieux, de risques d'inondations, etc.



#### Description

Pour une meilleure prise en compte des enjeux liés à l'eau dans les divers projets et documents d'urbanisme un accompagnement à la fois technique et méthodologique doit être apporté aux acteurs locaux.

- **Organiser et mettre à disposition les données sur l'eau et les milieux aquatiques à préserver, prendre en compte, etc. dans les documents d'urbanisme et de planification.**

- **Élaborer des supports méthodologiques (fiches techniques) pour favoriser la prise en compte des enjeux liés à l'eau dans les documents d'urbanisme** et les projets d'aménagement ou de gestion de l'eau et de l'assainissement.

Les fiches techniques expliciteront comment participer à la précision des zonages et inventaires notamment sur les éléments suivants :

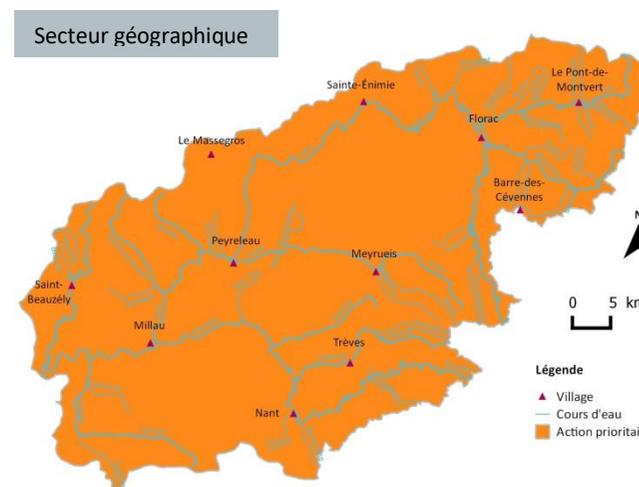
- les bassins d'alimentation des captages sensibles ;
- les points d'infiltration préférentiels des eaux ;
- les bassins d'alimentation des ressources stratégiques ;
- les zones humides ;
- les espaces de mobilité des cours d'eau ;
- les zones d'expansion de crues.

Elles aborderont les thématiques en présentant par exemple, sur la gestion des eaux pluviales, les alternatives aux tous tuyaux. Elles rappelleront quels moyens permettent d'intégrer les éléments à préserver dans les documents d'urbanisme et de leur octroyer un classement leur assurant une protection prioritaire (zones naturelles, espaces non constructibles ou espaces naturels à protéger).

- **Recueillir les données des zonages et des inventaires mis à jour** dans le cadre de l'élaboration, la révision ou la modification des documents d'urbanisme auprès des collectivités.
- **Définir et mettre en œuvre une stratégie d'acquisition foncière** par les collectivités du bassin versant Tarn-amont.

| Dispositions du Sdage concernées |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A32                              | A33 | A34 | -                         | U1.2                            |
| A36                              | A37 | D50 |                           |                                 |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



Estimation des coûts

| Action C-2 Accroître les liens avec les documents d'urbanisme  | "Enjeux"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) |
|--|---|----------------------------------|------------------------|
| Organiser et mettre à disposition des données sur l'eau et les milieux aquatiques  | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation  |
| Élaborer des supports méthodologiques pour favoriser la prise en compte des enjeux liés à l'eau dans les documents d'urbanisme | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données | <b>SMBVTA</b>                    | 6 000,00 €             |
| Recueillir les données des zonages et des inventaires mis à jour par les collectivités   | Actualiser les données sur l'eau<br>Rendre plus accessibles les données                                   | <b>SMBVTA</b>                    | Intégré à l'animation  |
| Définir et mettre en œuvre une stratégie d'acquisition foncière par les collectivités du bassin versant Tarn-amont             | Appliquer les dispositions du SAGE<br>Assurer la mise en œuvre des actions du contrat de rivière          | <b>SMBVTA, collectivités</b>     | À définir              |
| <b>Total</b>   |   |                                  | <b>6 000,00 €</b>      |

Plan de financement

| Action C-2 Accroître les liens avec les documents d'urbanisme  | Montant estimatif (HT) | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| Organiser et mettre à disposition des données sur l'eau et les milieux aquatiques  | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation | %            | Intégré à l'animation         |
| Élaborer des supports méthodologiques pour favoriser la prise en compte des enjeux liés à l'eau dans les documents d'urbanisme | 6 000,00 €             | 3 000,00 €            | 50,0%        | 3 000,00 €                    |
| Recueillir les données des zonages et des inventaires mis à jour par les collectivités   | Intégré à l'animation  | Intégré à l'animation |              | Intégré à l'animation         |
| Définir et mettre en œuvre une stratégie d'acquisition foncière par les collectivités du bassin versant Tarn-amont             | À définir              | À définir             |              | À définir                     |
| <b>Total</b>   | <b>6 000,00 €</b>      | <b>3 000,00 €</b>     | <b>50,0%</b> | <b>3 000,00 €</b>             |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques   |
|---|--|
| Nombre de document prenant en compte les préconisations du SAGE | Collectivités compétentes en urbanisme<br>Collectivités compétentes en matière d'eau potable et d'assainissement |

### C-3. ÉLABORER ET METTRE EN ŒUVRE UN PLAN DE COMMUNICATION SUR L'EAU

#### OBJECTIF : STRUCTURER LA GOUVERNANCE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT



##### Contexte

Depuis de nombreuses années des opérations de sensibilisation et d'informations sont organisées par la structure porteuse du SAGE. Ces actions de communication auprès des scolaires, du grand public, des élus, etc. abordent de multiples thématiques liées à l'eau et aux milieux aquatiques (fonctionnement des rivières, droits et devoirs des riverains, cyanobactéries, économies d'eau, crues et risques d'inondations, travaux en rivières, etc.).

La réalisation des actions du contrat de rivière est en partie conditionnée par la sensibilité des élus des collectivités et des usagers du territoire vis-à-vis de l'eau, des milieux aquatiques et de leurs usages afin d'accélérer et d'améliorer la gestion de l'eau. En parallèle d'une communication « grand public », il est essentiel que l'éducation à l'environnement passe par les enfants.

Il est nécessaire de valoriser le patrimoine rivière du territoire et de communiquer auprès de la population locale afin de l'associer au travail effectué dans le cadre du contrat pour garantir la pérennité des changements engagés.

##### Description

- **Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication sur l'eau et les milieux aquatiques** (fonctionnement des rivières, services rendus par les milieux, responsabilités, etc.) adapté au Tarn-amont

Le plan de communication permettra de mettre en œuvre par exemple les actions suivantes de manière efficiente :

- **Interventions de sensibilisation en milieu scolaire** : chaque année, en partenariat avec les services de l'Éducation Nationale, la structure porteuse du contrat de rivière propose un programme d'interventions sur l'eau et les milieux aquatiques (cycle de l'eau, usages et économies d'eau, crues et risques d'inondations, produits phytosanitaires, etc.).

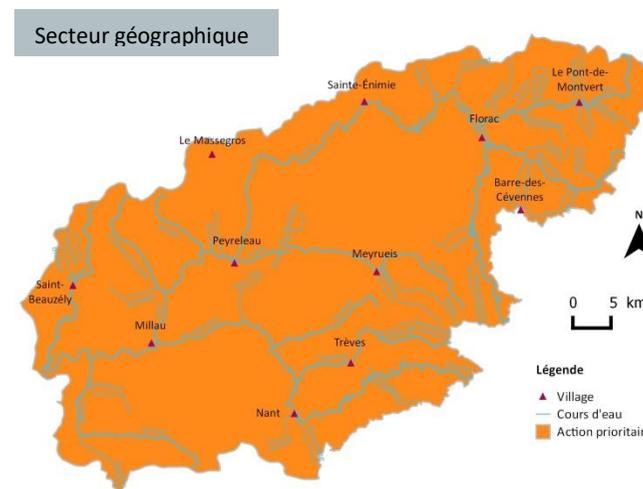
Des documents pédagogiques thématiques sont élaborés et proposés aux enseignants en appui à la préparation des interventions. Une formation des enseignants est mise en place en partenariat avec les services de l'Éducation Nationale.

L'actualisation du programme est réalisé dès que nécessaire.

- **Site internet du bassin versant Tarn-amont** : le site internet du bassin versant Tarn-amont est régulièrement mis à jour et présente l'état d'avancement des différentes actions (études, travaux en rivières, etc.) mises en œuvre à l'échelle du bassin versant.
- **Opération nettoyage des berges** : régulièrement des opérations de nettoyage des berges sont organisées sur différentes portions des cours d'eau du Tarn-amont. Ces opérations sont destinées à tous les publics et sont conduites en partenariat avec les collectivités et les associations du territoire.
- **Lettre d'informations** : une lettre d'informations minimum est produite chaque année par la structure porteuse en partenariat avec les acteurs de l'eau concernés. Différentes thématiques sont abordées dans les lettres (qualité, économie d'eau, cyanobactéries, espèces envahissantes, etc.).

| Dispositions du Sdage concernées |     |     |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A9                               | A10 | B11 | D39 | GOU03                     | B1.3                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |



Estimation des coûts

| Action C-3 Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication sur l'eau | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) |
|---|--|----------------------------------|------------------------|
| Élaborer un plan de communication sur l'eau et les milieux aquatiques     | Informar la population sur le fonctionnement des rivières et les gestes concourant à leur préservation | <b>SMBVTA</b>                    | 4 000,00 €             |
| Interventions de sensibilisation en milieu scolaire                       | Sensibiliser, impliquer et faire comprendre aux enfants les différentes problématiques liées à l'eau   | <b>SMBVTA</b>                    | 75 000,00 €            |
| Site internet du bassin versant Tarn-amont                                | Informar la population sur le fonctionnement des rivières et les gestes concourant à leur préservation | <b>SMBVTA</b>                    | 1 000,00 €             |
| Opération nettoyage des berges  | Informar la population sur le fonctionnement des rivières et les gestes concourant à leur préservation | <b>SMBVTA</b>                    | 5 000,00 €             |
| Lettre d'informations   | Informar la population sur le fonctionnement des rivières et les gestes concourant à leur préservation | <b>SMBVTA</b>                    | 65 000,00 €            |
| <b>Total</b>  |  |                                  | <b>150 000,00 €</b>    |

Plan de financement

| Action C-3 Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication sur l'eau | Montant estimatif (HT) | Autofinancement    | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Région Occitanie  | %            | Département de l'Aveyron |
|---|------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------|--------------------------|
| Élaborer un plan de communication sur l'eau et les milieux aquatiques     | 4 000,00 €             | 2 000,00 €         | 50,0%        | 2 000,00 €                    |             |                   |              |                          |
| Interventions de sensibilisation en milieu scolaire                       | 75 000,00 €            | 15 000,00 €        | 50,0%        | 37 500,00 €                   | 10,0%       | 7 500,00 €        | 20,0%        | 15 000,00 €              |
| Site internet du bassin versant Tarn-amont                                | 1 000,00 €             | 500,00 €           | 50,0%        | 500,00 €                      |             |                   |              |                          |
| Opération nettoyage des berges  | 5 000,00 €             | 2 500,00 €         | 50,0%        | 2 500,00 €                    |             |                   |              |                          |
| Lettre d'informations   | 65 000,00 €            | 32 500,00 €        | 50,0%        | 32 500,00 €                   |             |                   |              |                          |
| <b>Total</b>  | <b>150 000,00 €</b>    | <b>52 500,00 €</b> | <b>50,0%</b> | <b>75 000,00 €</b>            | <b>5,0%</b> | <b>7 500,00 €</b> | <b>10,0%</b> | <b>15 000,00 €</b>       |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi  | Partenaires techniques   |
|---|--|
| Liste et montants des moyens de communication développés<br>Nombre de personnes informées (connexions internet, outils distribués, réunions...) | Structure porteuse du SAGE, AEAG, PNRGC, Départements, Région, services de l'Éducation nationale |

## C-4. ÉLABORER ET RENSEIGNER LE TABLEAU DE BORD DU CONTRAT DE RIVIÈRE

### OBJECTIF : STRUCTURER LA GOUVERNANCE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT



#### Contexte

Le bassin versant Tarn-amont couvre 2700 km<sup>2</sup> et concerne 59 communes de trois départements. À cette échelle, il est indispensable de disposer d'un outil permettant d'organiser les données sur l'eau disponibles sur le bassin Tarn-amont, afin de les valoriser et pour avoir une meilleure connaissance de l'état des cours d'eau et des impacts des aménagements sur cet état.

Les zones d'actions prioritaires (ZAP) correspondent aux zones au sein desquelles les efforts de connaissance, de surveillance, de contrôle et d'amélioration de la qualité des eaux sont appliquées en priorité et avec une particulière diligence. Les ZAP définies par le SAGE Tarn-amont sont :

- les bassins d'alimentation des captages sensibles (définis au sous-objectif E3 du SAGE Tarn-amont) ;
- les bassins d'alimentation des ressources stratégiques (définis au sous-objectif G1 et selon un ordre de priorité précisé du SAGE Tarn-amont) ;
- les zones d'influence des sites de baignade (délimités par les profils de baignade) ;
- le secteur concerné par la problématique de prolifération des cyanobactéries (défini au sous-objectif N2 du SAGE Tarn-amont) ;
- les masses d'eau dégradées (définies par le Sdage Adour-Garonne).

#### Description

- **Cartographier les captages sensibles** : prises d'eau de surface, captages peu productifs à l'étiage, faisant l'objet des contaminations fréquentes, en zones humides, etc.
- **Cartographier les bassins d'alimentation des ressources stratégiques**, sur la base des études hydrogéologiques réalisées ou, à défaut, des rapports des hydrogéologues agréés, lorsque la ressource est captée.
- **Analyser la vulnérabilité des bassins d'alimentation des ressources stratégiques vis-à-vis des pollutions**, en croisant les pressions identifiées et la transmissivité de la source, pour réaliser une cartographie hiérarchisée de ceux-ci.
- **Cartographier les zones d'influence des sites de baignade et les sources de pollution** identifiées comme potentiellement impactantes pour la qualité des eaux de baignade.
- **Recenser et cartographier les secteurs concernés par la prolifération des cyanobactéries.**
- **Élaborer le tableau de bord du contrat de rivière** :
  - recueillir des données auprès des divers acteurs de l'eau ;
  - mettre en forme le tableau de bord (tableaux technico-financiers, cartes, etc.)
  - valoriser la donnée sur l'eau et les milieux aquatiques à travers divers outils (site internet, plaquette de communication, réunion, etc.) auprès des différents publics (élus, professionnels du tourisme, agriculteurs, population locale ou touristique, etc.) ;
  - actualiser annuellement le tableau de bord pour rendre compte de l'état d'avancement de la mise en œuvre du contrat de rivière. Le tableau de bord sert de base dans l'élaboration des bilans mi-parcours et final du contrat de rivière.

| Dispositions du Sdage concernées |    |     | Mesures du PDM concernées |    | Dispositions du SAGE Tarn-amont |       |
|----------------------------------|----|-----|---------------------------|----|---------------------------------|-------|
| A1                               | A2 | A23 | GOU02                     |    | A1.2                            |       |
| Calendrier                       |    |     | 3                         | n2 | n3                              | n4 n5 |



Estimation des coûts

| Action C-4 Élaborer et renseigner le tableau de bord du contrat de rivière                                | "Enjeu"  | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s)         | Montant estimatif (HT)       |
|---|--|--|------------------------------|
| Cartographier les captages sensibles  | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données  | <b>SMBVTA</b>                            | Intégré à l'animation        |
| Cartographier les bassins d'alimentation des ressources stratégiques                                      | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données  | <b>SMBVTA, collectivités compétentes</b> | Intégré à l'animation        |
| Analyser la vulnérabilité des bassins d'alimentation des ressources stratégiques vis-à-vis des pollutions | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données  | <b>SMBVTA, collectivités compétentes</b> | À définir                    |
| Cartographier les zones d'influence des sites de baignade   | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données  | <b>SMBVTA</b>                            | Intégré à l'animation        |
| Recenser et cartographier les secteurs concernés par la prolifération des cyanobactéries                  | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données  | <b>SMBVTA</b>                            | Intégré à l'animation        |
| Élaborer le tableau de bord du contrat de rivière   | Valoriser les connaissances acquises au cours des dernières années<br>Rendre plus accessibles les données<br>Comprendre les effets cumulés de l'aménagement du territoire sur l'eau<br>Suivre et évaluer le contrat de rivière | <b>SMBVTA</b>                            | Intégré à l'animation        |
| <b>Total</b>  |  |  | <b>Intégré à l'animation</b> |

## Plan de financement

| Action C-4 Élaborer et renseigner le tableau de bord du contrat de rivière                                | Montant estimatif (HT)       | Autofinancement              | % | Agence de l'eau Adour-Garonne | % | Région Occitanie             |
|---|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| Cartographier les captages sensibles  | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |   | Intégré à l'animation        |
| Cartographier les bassins d'alimentation des ressources stratégiques                                      | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |   | Intégré à l'animation        |
| Analyser la vulnérabilité des bassins d'alimentation des ressources stratégiques vis-à-vis des pollutions | À définir                    | À définir                    |   | À définir                     |   | À définir                    |
| Cartographier les zones d'influence des sites de baignade   | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |   | Intégré à l'animation        |
| Recenser et cartographier les secteurs concernés par la prolifération des cyanobactéries                  | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |   | Intégré à l'animation        |
| Élaborer le tableau de bord du contrat de rivière   | Intégré à l'animation        | Intégré à l'animation        |   | Intégré à l'animation         |   | Intégré à l'animation        |
| <b>Total</b>  | <b>Intégré à l'animation</b> | <b>Intégré à l'animation</b> |   | <b>Intégré à l'animation</b>  |   | <b>Intégré à l'animation</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques                                    |
|--|---|
| Liste et montants des actions du contrat engagées<br>Rapport de synthèse | Structure porteuse du SAGE, AEAG, Région, Départements... |

## C-5. ANIMER LE CONTRAT DE RIVIÈRE

### OBJECTIF : STRUCTURER LA GOUVERNANCE À L'ÉCHELLE DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT



#### Contexte

La CLE n'ayant pas de personnalité juridique propre, elle a désigné une structure porteuse le Syndicat mixte du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses pour assurer depuis plus de 13 ans le pilotage et l'animation du SAGE et du contrat de rivière Tarn-amont.

En décembre 2015, le SAGE Tarn-amont a été approuvé par arrêté interpréfectoral. Le contrat de rivière Tarn-amont permet la mise en œuvre opérationnelle des dispositions du SAGE, à travers un programme d'actions sur 5 ans.

En 2016, un schéma de gouvernance a été engagé dans l'objectif de la création d'une structure porteuse à l'échelle du bassin Tarn-amont au 1<sup>er</sup> avril 2018.

Les membres de la CLE et du comité de rivière doivent pouvoir compter sur l'assistance d'une cellule d'animation dédiée aux programmes de gestion et d'actions du Tarn-amont.

#### Description

- **Animer le contrat de rivière Tarn-amont.** La mission d'animation consiste à :
  - impulser la mise en œuvre des actions du contrat de rivière Tarn-amont ;
  - coordonner et suivre la mise en œuvre des actions ;
  - renseigner régulièrement le tableau de bord ;
  - réaliser le suivi et l'évaluation du contrat de rivière notamment en élaborant les bilans mi-parcours et final ;
  - réaliser un rapport annuel de présentation de l'état d'avancement de la mise en œuvre des actions du contrat de rivière, du bilan d'activités annuel de la mission d'animation ;
  - organiser les réunions du comité de rivière ;
  - assurer un appui technique auprès de l'ensemble des maîtres d'ouvrage.
- **Animer les actions mise en œuvre par la structure porteuse** du contrat de rivière (SMBVTA).

| Dispositions du Sdage concernées |    |     | Mesures du PDM concernées | Dispositions du SAGE Tarn-amont |
|----------------------------------|----|-----|---------------------------|---------------------------------|
| A1                               | A2 | A23 | GOU02                     | A1.2                            |

| Calendrier | n1 | n2 | n3 | n4 | n5 |
|------------|----|----|----|----|----|
|            |    |    |    |    |    |

#### Estimation des coûts

| Action C-5 Animer le contrat de rivière                                 | "Enjeux"   | Maître(s) d'ouvrage pressenti(s) | Montant estimatif (HT) |
|---|--|----------------------------------|------------------------|
| Animation générale du contrat de rivière (actions réalisées en interne) | Appliquer les dispositions du SAGE<br>Assurer la mise en œuvre des actions du contrat de rivière | <b>SMBVTA</b>                    | 131 319,12 €           |
| Animation (MOa structure porteuse + appui aux autres Moa)               | Appliquer les dispositions du SAGE<br>Assurer la mise en œuvre des actions du contrat de rivière | <b>SMBVTA</b>                    | 77 014,22 €            |
| <b>Total</b>  |  |                                  | <b>208 333,33 €</b>    |

#### Plan de financement

| Action C-5 Animer le contrat de rivière                                 | Montant estimatif (HT) | Montant estimatif (TTC) | Autofinancement    | %          | Agence de l'eau Adour-Garonne | %          | Région Occitanie   |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| Animation générale du contrat de rivière (actions réalisées en interne) | 131 319,12 €           | 157 582,94 €            | 31 516,59 €        | 70%        | 110 308,06 €                  | 10%        | 15 758,29 €        |
| Animation (MOa structure porteuse + appui aux autres Moa)               | 77 014,22 €            | 92 417,06 €             | 18 483,41 €        | 70%        | 64 691,94 €                   | 10%        | 9 241,71 €         |
| <b>Total</b>  | <b>208 333,33 €</b>    | <b>250 000,00 €</b>     | <b>50 000,00 €</b> | <b>70%</b> | <b>175 000,00 €</b>           | <b>10%</b> | <b>25 000,00 €</b> |

Les taux des partenaires financiers indiqués sont ceux en vigueur en 2017, sous réserve d'acceptation du dossier et de la fourniture des éléments nécessaires. Ils peuvent être amenés à évoluer au cours de la période du contrat de rivière.

| Indicateur(s) de suivi   | Partenaires techniques                                    |
|--|---|
| Nombre d'agents consacrés à l'animation du SAGE et du contrat de rivière | Structure porteuse du SAGE, AEAG, Région, Départements... |
| Nombre de mails et réunions du comité de rivière                         |   |
| Bilans mi-parcours et final  |   |

#### Secteur géographique





## ANNEXES

|   |     |
|---|-----|
| INDICATEURS DE SUIVI DES ACTIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE.....   | 129 |
| LISTE DES ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES DANS LE CONTRAT DE RIVIÈRE.....                                      | 131 |
| SOUS-UNITÉS DE GESTION LOCALE (SUGL) ET STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE RÉFÉRENCE DU TARN-AMONT .....      | 133 |
| LISTE DES UNITÉS DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE À FIABILISER (UDAF) DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT ..... | 134 |

## INDICATEURS DE SUIVI DES ACTIONS DU CONTRAT DE RIVIÈRE

| Volet A – Lutte contre les pollutions  |  |
|--|--|
| Action   | Indicateurs  |
| Action A-1. Fonctionnement et équipements des réseaux d'eau pluviale et d'assainissement collectif | Liste et montants des travaux réalisés   |
| Action A-2. Création/réhabilitation des systèmes de traitement des assainissements collectifs      | Liste et montant des travaux réalisés  |
| Action A-3. Assainissement des campings  | Rapport de synthèse<br>Liste et montants des travaux réalisés                                      |
| Action A-4. Suppression des produits phytosanitaires et biocides en ZNA                            | Liste et montants des moyens de communication développés<br>Nombre de collectivités « zéro-phyto » |
| Action A-5. Gestion des effluents d'élevage  | Liste et montants des travaux réalisés   |

| Volet B1 – Entretien, restauration et mise en valeur des milieux aquatiques                 |   |
|---|---|
| Action  | Indicateurs   |
| Action B1-1. Label "Rivières Sauvages"  | Rapport de synthèse<br>Liste et localisation des éléments concernés   |
| Action B1-2. Lutte contre l'érosion des sols agricoles et forestiers (Muse et Lavencou)     | Constats d'érosion avec conséquences sur les cours d'eau<br>Nombre de personnes informées (outils distribués, formation, réunions...)   |
| Action B1-3. Connaître, gérer et mettre en valeur la biodiversité et les zones humides      | Rapport de synthèse<br>Liste et montants des communications développées   |
| Action B1-4. Valoriser, préserver et restaurer le patrimoine naturel des milieux aquatiques | Rapports de synthèse<br>Liste et localisation des éléments<br>Listes et montants des travaux réalisés   |
| Action B1-5. Restaurer la continuité écologique   | Liste et montants des travaux réalisés  |
| Action B1-6. Suivre les études et les travaux mis en œuvre sur les cours d'eau              | Rapports de synthèse<br>Liste et localisation des éléments<br>Listes et montants des travaux réalisés<br>Linéaires de berges gérées<br>Nombre d'agents consacrés à la mission |

| Volet B2 – Prévention et protection contre les risques d'inondations                    |  |
|---|--|
| Action  | Indicateurs  |
| Action B2-1. Élaborer un PAPI d'intention Tarn-amont                                    | Nombre de réunion du COPIL et du comité technique<br>Réalisation dossier PAPI<br>Obtention du label PAPI |
| Action B2-2. Restaurer les zones d'expansion de crues et préserver l'espace de mobilité | Liste et localisation des éléments concernés   |

|   |  |
|---|--|
| des rivières  | Linéaire de ZEC réhabilité   |
| Action B2-3. Sensibiliser sur les risques d'inondations | Liste et montant des moyens de communication développés<br>Liste et localisation des repères de crue posés |

| Volet B3 – Amélioration de la gestion quantitative et de la protection de la ressource en eau                      |  |
|--|--|
| Action   | Indicateurs  |
| Action B3-1. Acquérir des connaissances sur les besoins en eau des milieux et des usages                           | Rapport de synthèse<br>Liste et localisation des stations du réseau local de surveillance des débits<br>Liste et localisation des prélèvements d'eau |
| Action B3-2. Poursuivre et valoriser les études hydrogéologiques des causes  | Rapports d'études  |
| Action B3-3. Sécuriser qualitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | Liste et localisation des éléments concernés<br>Nombre de mails et réunions du groupe concerné<br>Liste et montants des travaux réalisés             |
| Action B3-4 Sécuriser quantitativement l'AEP des secteurs alimentés par les captages sensibles des têtes de bassin | Liste et localisation des éléments concernés<br>Nombre de mails et réunions du groupe concerné<br>Liste et montants des travaux réalisés             |

| Volet B4 – Sécurisation, gestion et valorisation des activités sportives et de loisirs liées à l'eau                     |   |
|--|---|
| Action   | Indicateurs   |
| Action B4-1 Mettre en place une gestion active des sites de baignade   | Liste et montants des actions réalisées   |
| Action B4-2 Établir un plan de communication adapté aux risques liés aux cyanobactéries en rivière                       | Nombre de mails et réunions du groupe concerné<br>Liste et montant des moyens de communication développés   |
| Action B4-3 Organiser des sessions de sensibilisation sur le thème de l'eau à destination des professionnels du tourisme | Liste et montants des moyens de communication développés<br>Liste et montants des actions réalisées<br>Nombre de personnes informées (outils distribués, formations, réunions...) |

| Volet C – Coordination, sensibilisation et suivi du contrat de rivière         |   |
|--|---|
| Action   | Indicateurs   |
| Action C-1 Gouvernance du petit cycle de l'eau (eau potable et assainissement) | Nombre de mails et réunions du groupe concerné  |
| Action C-2 Accroître les liens avec les documents d'urbanisme                  | Nombre de document prenant en compte les préconisations du SAGE   |
| Action C-3 Élaborer et mettre en œuvre un plan de communication sur l'eau      | Liste et montants des moyens de communication développés<br>Nombre de personnes informées (connexions internet, outils distribués, réunions...)             |
| Action C-4 Élaborer et renseigner le tableau de bord du contrat de rivière     | Liste et montants des actions du contrat engagées<br>Rapport de synthèse  |
| Action C-5 Animer le contrat de rivière  | Nombre d'agents consacrés à l'animation du SAGE et du contrat de rivière<br>Nombre de mails et réunions du comité de rivière<br>Bilans mi-parcours et final |

## LISTE DES ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES DANS LE CONTRAT DE RIVIÈRE

|          |  |        |  |
|----------|--|--------|--|
| AAPPMA   | Association agréée pour la pêche et pour la protection des milieux aquatiques                            | PDPG   | Plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles  |
| AEP      | Alimentation en eau potable  | PFAC   | Participation pour le financement de l'assainissement collectif  |
| AFB      | Agence française pour la biodiversité  | PGE    | Plan de gestion des étiages  |
| ARS      | Agence régionale de santé  | PLU    | Plan local d'urbanisme   |
| BAC      | Bassin d'alimentation de captage   | PNC    | Parc national des Cévennes   |
| BRGM     | Bureau de recherches géologiques et minières   | PNRGC  | Parc naturel régional des Grands causses   |
| CATZH    | Cellule d'assistance technique pour les zones humides  | PPG    | Programme pluriannuel de gestion des cours d'eau   |
| CCI      | Chambre de commerce et d'industrie   | PPR(I) | Plan de prévention des risques (d'inondations)   |
| CLE      | Commission locale de l'eau   | RCA    | Réseau complémentaire de l'agence  |
| CRPF     | Centre régional de la propriété forestière   | RCD    | Réseau complémentaire départemental  |
| DBO5     | Demande biologique en oxygène sur 5 jours  | RCO    | Réseau de contrôle opérationnel  |
| DCE      | Directive-cadre européenne sur l'eau   | RCS    | Réseau de contrôle de surveillance   |
| DDRM     | Dossier départemental sur les risques majeurs  | RHP    | Réseau hydrobiologique et piscicole  |
| DDT(M)   | Direction départementale des territoires (et de la mer)  | ROE    | Référentiel des obstacles à l'écoulement   |
| Dicrim   | Document d'information communal sur les risques majeurs  | RRP    | Réseau de référence pérenne  |
| Dreal    | Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement                                  | RSD    | Règlement sanitaire départemental  |
| DUP      | Déclaration d'utilité publique   | SAGE   | Schéma d'aménagement et de gestion des eaux  |
| ECP      | Eaux claires parasites   | Scot   | Schéma de cohérence territoriale   |
| EH       | Équivalent-habitant  | Sdage  | Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux  |
| EPCI     | Établissement public de coopération intercommunale   | SIAEP  | Syndicat intercommunal d'alimentation en eau potable   |
| ESO      | Eaux souterraines  | SIC    | Site d'intérêt communautaire   |
| ESU      | Eaux de surface  | SIEAG  | Système d'information sur l'eau du bassin Adour-Garonne  |
| FDAAPPMA | Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection des milieux aquatiques | Sivom  | Syndicat intercommunal à vocations multiples   |
| Gemapi   | Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations   | Sivu   | Syndicat intercommunal à vocation unique   |
| GME      | Grande masse d'eau   | SMGS   | Syndicat mixte du Grand Site des gorges du Tarn, de la Jonte et des causses  |
| HT       | Hors taxe  | Spac   | Service public d'assainissement collectif  |
| IBD      | Indice biologique diatomées  | SPAEP  | Service public d'alimentation en eau potable   |
| ICE      | Informations sur la continuité écologique  | Spanc  | Service public d'assainissement non collectif  |
| ICPE     | Installation classée pour la protection de l'environnement   | SRCE   | Schéma régional de cohérence écologique  |
| IPR      | Indice poisson rivière   | SUGL   | Sous-unité de gestion locale   |
| LEMA     | Loi sur l'eau et les milieux aquatiques  | TTC    | Toute taxe comprise  |
| PAGD     | Plan d'aménagement et de gestion durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques                | TVB    | Trame verte et bleue   |
| PCS      | Plan communal de sauvegarde  | UHR    | Unité hydrographique de référence  |
| PDM      | Programme de mesures   | Unesco | United nations educational, scientific and cultural organization (Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture) |
|          |  | ZAP    | Zone d'action prioritaire  |

ZEC Zone d'expansion de crues  
Znieff Zone naturelle d'Intérêt écologique faunistique et floristique  
ZPS Zone de protection spéciale

**SOUS-UNITÉS DE GESTION LOCALE (SUGL) ET STATIONS HYDROMÉTRIQUES DE RÉFÉRENCE DU TARN-AMONT**

| Sous-unité de gestion locale |               | Station hydrométrique de référence    |          | Remarques   |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|---|
|                              |               | Libellé                               | Code     |   |
| 1                            | Haut-Tarn     | Le Tarn à Bédouès                     | O3031010 | Station de référence de la zone de gestion départementale « Tarn en Lozère (hors Tarnon) »            |
| 2                            | Mimente       | La Mimente à Florac                   | O3084320 | Station fiable en basses eaux   |
| 3                            | Tarnon        | Le Tarnon à Florac                    | O3064010 | Zone de gestion départementale « Tarnon (hors Mimente) »  |
| 4                            | Tarn-moyen    | Le Tarn à Mostuéjols [La Muse]        | O3141010 | Station fiable en basses eaux   |
| 5                            | Jonte-amont   | La Jonte à Meyrueis [aval]            | O3194010 | Station fiable en basses eaux   |
| 6                            | Jonte-aval    | -                                     | -        |   |
| 7                            | Tarn-aval     | Le Tarn à Millau [2]                  | O3401010 | Station de référence de la zone de gestion départementale « Tarn en Aveyron (hors Dourdou et Rance) » |
| 8                            | Dourbie-amont | La Dourbie à Nant [Pont de Gardies]   | O3364010 | Station de prévision des crues  |
| 9                            | Dourbie-aval  | La Dourbie à Millau [Massebiau 3]     | O3394030 | Station fiable en basses eaux   |
| 10                           | Cernon        | Le Cernon à Saint-Georges-de-Luzençon | O3424030 | Station fiable en basses eaux   |
| 11                           | Muse          | La Muse à Montjoux [Saint-Hyppolyte]  | O3454310 | Station peu fiable en basses eaux   |

## LISTE DES UNITÉS DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE À FIABILISER (UDAF) DU BASSIN VERSANT TARN-AMONT

### ■ Captages non protégés et non conformes en bactériologie

| Code SISE de l'UDI | Nom de l'UDI               | Maître d'ouvrage de l'UDI            | Code SISE du captage | Nom du captage        | Maître d'ouvrage du captage          |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 012000453          | Castelnau 1                | Mairie de Castelnau-Pegayrols        | 012000073            | Le Fau                | Mairie de Castelnau-Pégayrols        |
| 012000453          | Castelnau 1                | Mairie de Castelnau-Pegayrols        | 012001795            | Falguieres            | Mairie de Castelnau-Pégayrols        |
| 012000569          | La Roque-Sainte-Marguerite | Mairie de La Roque-Sainte-Marguerite | 012000238            | La Roque              | Mairie de La Roque-Sainte-Marguerite |
| 012000543          | Mostuéjols                 | Mairie de Mostuéjols                 | 012000199            | Source De Troulhas    | Mairie de Mostuéjols                 |
| 012000543          | Mostuéjols                 | Mairie de Mostuéjols                 | 012002555            | Forage Payssel Est    | Mairie de Mostuéjols                 |
| 012000543          | Mostuéjols                 | Mairie de Mostuéjols                 | 012002558            | Forage Payssel Ouest  | Mairie de Mostuéjols                 |
| 012000608          | Refregies                  | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        | 012000275            | Refregies             | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        |
| 012000609          | La Brunellerie             | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        | 012000276            | La Brunellerie        | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        |
| 012000610          | La Viallette               | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        | 012000277            | La Viallette          | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        |
| 012001857          | Le Coulet                  | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        | 012003007            | La Pierre Plantee     | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel        |
| 012000618          | Méjac                      | Mairie de Saint-Rome-de-Cernon       | 012000287            | Melac-Le Pin          | Mairie de Saint-Rome-de-Cernon       |
| 012000935          | Montclarat                 | Mairie de Saint-Rome-de-Cernon       | 012000934            | Montclarat            | Mairie de Saint-Rome-de-Cernon       |
| 030000890          | Causse-Bégon               | Mairie de Causse-Bégon               | 030000888            | Forage de La Mazinque | Mairie de Causse-Bégon               |

|           |                                |                                  |           |                                |                                  |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|
| 030000890 | Causse-Bégon                   | Mairie de Causse-Bégon           | 030000889 | Source de Causse-Bégon         | Mairie de Causse-Bégon           |
| 030000283 | Les Laupiettes                 | Mairie de Dourbies               | 030000282 | Source des Laupiettes          | Mairie de Dourbies               |
| 030000285 | Les Laupies                    | Mairie de Dourbies               | 030000284 | Source des Laupies Basse (N°1) | Mairie de Dourbies               |
| 030000285 | Les Laupies                    | Mairie de Dourbies               | 030006331 | Source des Laupies Haute (N°2) | Mairie de Dourbies               |
| 030000287 | Le Prunaret                    | Mairie de Dourbies               | 030000286 | Source Jonquet                 | Mairie de Dourbies               |
| 030000287 | Le prunaret                    | Mairie de Dourbies               | 030001189 | Source Balsan                  | Mairie de Dourbies               |
| 030000289 | Le Viala                       | Mairie de Dourbies               | 030000288 | Source Basse du Viala (N°2)    | Mairie de Dourbies               |
| 030000289 | Le Viala                       | Mairie de Dourbies               | 030006332 | Source Haute du Viala (N°1)    | Mairie de Dourbies               |
| 030006309 | Comeiras (commune Dourbies)    | Mairie de Dourbies               | 030006307 | Captage de Comeiras 1          | Mairie de Dourbies               |
| 030006309 | Comeiras (commune Dourbies)    | Mairie de Dourbies               | 030006308 | Captage de Comeiras 2          | Mairie de Dourbies               |
| 030006312 | Roucabies (commune Dourbies)   | Mairie de Dourbies               | 030006311 | Captage de Roucabies           | Mairie de Dourbies               |
| 030006315 | Le mourier (commune Dourbies)  | Mairie de Dourbies               | 030006314 | Source du Mourier              | Mairie de Dourbies               |
| 030006318 | Cassanas (commune Dourbies)    | Mairie de Dourbies               | 030006317 | Source de Cassanas             | Mairie de Dourbies               |
| 030006321 | La Rouviere (commune Dourbies) | Mairie de Dourbies               | 030006320 | Source de La Rouvière          | Mairie de Dourbies               |
| 030000716 | Camprieu                       | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu | 030000712 | Prise des Tauriers aval        | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu |
| 030000716 | Camprieu                       | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu | 030000713 | Prise des Tauriers amont       | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu |
| 030000716 | Camprieu                       | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu | 030000714 | Prise de Balacau               | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu |
| 030000718 | Malbosc                        | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu | 030000717 | Prise de Malbosc               | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu |

|           |              |   |           |                        |   |
|-----------|--------------|---|-----------|------------------------|---|
| 030000720 | Les Monts    | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              | 030000719 | Source des Monts       | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              |
| 030000722 | Villemagne   | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              | 030000721 | Prise de Villemagne    | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              |
| 030003246 | Ribouriès    | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              | 030003370 | Source de Fontbaunette | Mairie de Saint-Sauveur-Camprieu              |
| 048001261 | La Chadenède | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 048005314 | Les Estivants          | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 048001271 | Le Céret     | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 048005314 | Les Estivants          | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 048001271 | Le Céret     | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 048005314 | Les Estivants          | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 048001681 | Blajoux      | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 048005314 | Les Estivants          | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 048003368 | La Malène    | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 048003367 | La Malène              | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 048000422 | Malbosc      | Mairie des Bondons                            | 048000431 | Malbosc                | Mairie des Bondons                            |
| 048000423 | Les Bondons  | Mairie des Bondons                            | 048000427 | Saint Martin           | Mairie des Bondons                            |
| 048000424 | Le Cros      | Mairie des Bondons                            | 048000428 | Le Cros                | Mairie des Bondons                            |
| 048000425 | Lozerette    | Mairie des Bondons                            | 048000429 | Lozerette              | Mairie des Bondons                            |
| 048000426 | Ruas         | Mairie des Bondons                            | 048000430 | Pantels                | Mairie des Bondons                            |
| 048001393 | Saint-Julien | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048001398 | Balazuègnes            | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048001394 | Ventajols    | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048001399 | Ventajols              | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048001395 | Mijavols     | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048001400 | Mijavols aval          | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048001395 | Mijavols     | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048003456 | Mijavols amont         | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |

|           |                         |   |           |                |   |
|-----------|-------------------------|---|-----------|----------------|---|
| 048001396 | L'hermet                | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048001402 | Croubel        | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048001397 | Puychauzier             | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048001403 | Puychauzier    | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048006439 | Saint-Laurent-de-Trèves | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 048006442 | Fajas          | Mairie de Cans-et-Cévennes                    |
| 048000128 | Cassagnas               | Mairie de Cassagnas                           | 048000136 | Sagnes ancien  | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000128 | Cassagnas               | Mairie de Cassagnas                           | 048003113 | Sagne          | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000129 | Touron                  | Mairie de Cassagnas                           | 048000138 | Malpertus      | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000131 | La gare                 | Mairie de Cassagnas                           | 048000139 | Poumas         | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000132 | Currières               | Mairie de Cassagnas                           | 048000140 | Currières      | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000134 | Crozes bas              | Mairie de Cassagnas                           | 048000142 | Crozes bas     | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000135 | Magistavols             | Mairie de Cassagnas                           | 048000143 | Magistavol     | Mairie de Cassagnas                           |
| 048000332 | Jontanel                | Mairie de Gatuzières                          | 048000329 | Jontanel       | Mairie de Gatuzières                          |
| 048000333 | Gatuzières              | Mairie de Gatuzières                          | 048000330 | Font Chaude    | Mairie de Gatuzières                          |
| 048000334 | La Bragouse             | Mairie de Gatuzières                          | 048000331 | L'Oultré       | Mairie de Gatuzières                          |
| 048001662 | Les Oubrets             | Mairie de Meyrueis                            | 048001667 | Les Oubrets    | Mairie de Meyrueis                            |
| 048000942 | Finiels                 | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère | 048000951 | Fonlongue      | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère |
| 048000943 | Champlong               | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère | 048000953 | Champlong nord | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère |
| 048004992 | Le Mazel                | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère | 048004991 | Mazel          | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère |
| 048005287 | Fraissinet-de-Lozère    | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère | 048000948 | Les 4 de Biard | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud<br>Mont-Lozère |

|           |                        |  |           |                 |                                  |
|-----------|------------------------|--|-----------|-----------------|----------------------------------|
| 048000933 | La Baraquette          | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud Mont-Lozère | 048000934 | Tarn            | Sivu du Haut-Tarn                |
| 048005287 | Fraissinet-de-Lozère   | Mairie de Pont-de-Montvert-Sud Mont-Lozère | 048000934 | Tarn            | Sivu du Haut-Tarn                |
| 048001201 | Rousses                | Mairie de Rousses                          | 048001207 | Rieumal aval    | Mairie de Rousses                |
| 048001202 | Carnac                 | Mairie de Rousses                          | 048001208 | Carnac aval     | Mairie de Rousses                |
| 048001202 | Carnac                 | Mairie de Rousses                          | 048003838 | Carnac amont    | Mairie de Rousses                |
| 048001371 | Saint-André-de-Lancize | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048001376 | Miech           | Mairie Saint Andre De Lancize    |
| 048001372 | Le rouve haut          | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048001377 | Rouve haut      | Mairie de Saint-André-de-Lancize |
| 048001373 | Valmale                | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048001378 | Viala           | Mairie de Saint-André-de-Lancize |
| 048001374 | La roche               | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048001379 | Roche aval      | Mairie de Saint-André-de-Lancize |
| 048001374 | La roche               | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048003815 | Roche amont     | Mairie de Saint-André-de-Lancize |
| 048001375 | Les Ayres              | Mairie de Saint-André-de-Lancize           | 048001380 | Ayres           | Mairie de Saint-André-de-Lancize |
| 048003280 | Ferrussac              | Section syndicale de Ferrussac             | 048003277 | Ferrussac aval  | Mairie de Meyrueis               |
| 048003280 | Ferrussac              | Section syndicale de Ferrussac             | 048003278 | Ferrussac amont | Mairie de Meyrueis               |
| 048001352 | Tardonche              | Sivom de Florac                            | 048001356 | Thérond         | Sivom de Florac                  |

■ Captages non protégés et conformes en bactériologie

| Code SISE de l'UDI | Nom de l'UDI  | Maître d'ouvrage de l'UDI | Code SISE du captage | Nom du captage | Maître d'ouvrage du captage        |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|----------------|------------------------------------|
|                    | 1 UDI en aval |                           | 012000162            | Lapanouse      | Mairie de Lapanouse-de-Cernon      |
|                    | 1 UDI en aval |                           | 012000259            | La Roque       | Mairie de Sainte-Eulalie-de-Cernon |

|               |           |                     |   |
|---------------|-----------|---------------------|---|
| 1 UDI en aval | 012000273 | Le Viala            | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel                 |
| 1 UDI en aval | 012000274 | Valescure           | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel                 |
| 1 UDI en aval | 012001911 | Bassel bas          | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel                 |
| 1 UDI en aval | 048001276 | Burle               | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 1 UDI en aval | 048001280 | Saint-Chély-du-Tarn | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 1 UDI en aval | 048001281 | Pougnadoires        | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes |
| 1 UDI en aval | 048005344 | Vernèdes            | Mairie de Florac-Trois-Rivières               |
| 1 UDI en aval | 048000510 | Les Douzes          | Mairie de Hures-La-Parade                     |
| 1 UDI en aval | 048001664 | La Brèze            | Mairie de Meyrueis                            |
| 3 UDI en aval | 048002744 | Béthuzon            | Mairie de Meyrueis                            |
| 2 UDI en aval | 048003282 | L'Ouglanoux         | Mairie de Meyrueis                            |
| 1 UDI en aval | 048000948 | Les 4 de Biard      | Mairie du Pont-de-Montvert-Sud-Mont-Lozère    |
| 1 UDI en aval | 048000494 | Truel               | Mairie Saint Pierre Des Tripiers              |
| 1 UDI en aval | 048000495 | Caze                | Mairie Saint Pierre Des Tripiers              |
| 2 UDI en aval | 048000232 | Prat Bacou milieu   | Mairie Saint Privat De Vallongue              |
| 2 UDI en aval | 048000934 | Tarn                | Sivu Du Haut Tarn                             |

■ Captages protégés et non conformes en bactériologie

| Code SISE de l'UDI | Nom de l'UDI      | Maître d'ouvrage de l'UDI     | Code SISE du captage | Nom du captage     | Maître d'ouvrage du captage |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
| 012000543          | Mostuéjols        | Mairie de Mostuéjols          |                      | 1 captage en amont |                             |
| 012000611          | Les Crozes bas    | Mairie de Saint-Jean-du-Bruel |                      | 1 captage en amont |                             |
| 012000713          | Le Bourg (Angles) | Sivom Tarn-et-Lumensonesque   |                      | 1 captage en amont |                             |

|           |                                  |   |                     |
|-----------|----------------------------------|---|---------------------|
| 012000714 | Suèges                           | Sivom Tarn-et-Lumensonesque                   | 1 captage en amont  |
| 012000715 | Molières                         | Sivom Tarn-et-Lumensonesque                   | 1 captage en amont  |
| 030000281 | Dourbies (village)               | Mairie de Dourbies                            | 2 captages en amont |
| 030000287 | Le Prunaret                      | Mairie de Dourbies                            | 1 captage en amont  |
| 030001188 | Maison familiale de Dourbies     | Mairie de Dourbies                            | 1 captage en amont  |
| 030003325 | Réseau Camplaux                  | Mairie de Dourbies                            | 1 captage en amont  |
| 030006330 | Camping municipal de La Pensière | Mairie de Dourbies                            | 1 captage en amont  |
| 030000410 | Trèves (village)                 | Mairie de Trèves                              | 3 captages en amont |
| 030005663 | Valdebouze                       | Mairie de Trèves                              | 1 captage en amont  |
| 048001679 | Quézac                           | Communauté de communes Gorges-Causse-Cévennes | 3 captages en amont |
| 048002296 | Les Combes                       | Mairie de Barre-des-Cévennes                  | 2 captages en amont |
| 048003738 | Barre-des-Cévennes               | Mairie de Barre-des-Cévennes                  | 5 captages en amont |
| 048000088 | Le Bosc                          | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 2 captages en amont |
| 048000089 | Ferrières                        | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 1 captage en amont  |
| 048000090 | Nozières                         | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 1 captage en amont  |
| 048000091 | Artigues                         | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 2 captages en amont |
| 048001743 | Vernagues                        | Mairie de Cans-et-Cévennes                    | 3 captages en amont |

|           |                      |   |                     |
|-----------|----------------------|---|---------------------|
| 048001649 | La Grandville        | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 1 captage en amont  |
| 048001650 | Les Chazes           | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 1 captage en amont  |
| 048001651 | La Borie             | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 1 captage en amont  |
| 048001652 | Sistres              | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 2 captages en amont |
| 048001911 | La Valette           | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 4 captages en amont |
| 048004543 | Les Fouzes           | Mairie de Florac-Trois-Rivières               | 3 captages en amont |
| 048000618 | Runes                | Mairie du Pont-de-Montvert-Sud-Mont<br>Lozère | 1 captage en amont  |
| 048000945 | Grizac               | Mairie du Pont-de-Montvert-Sud-Mont<br>Lozère | 2 captages en amont |
| 048004119 | Masmin               | Mairie du Pont-de-Montvert-Sud-Mont<br>Lozère | 1 captage en amont  |
| 048005287 | Fraissinet-de-Lozère | Mairie du Pont-de-Montvert-Sud-Mont<br>Lozère | 3 captages en amont |
| 048001201 | Rousses              | Mairie de Rousses                             | 2 captages en amont |
| 048001203 | Massevaques          | Mairie de Rousses                             | 1 captage en amont  |
| 048001204 | Les Ablatas          | Mairie de Rousses                             | 1 captage en amont  |
| 048001205 | Montcamp             | Mairie de Rousses                             | 1 captage en amont  |
| 048001789 | Le Rouve bas         | Mairie de Saint-André-de-Lancize              | 1 captage en amont  |
| 048000250 | Les Vanel            | Mairie de Vébron                              | 1 captage en amont  |
| 048000251 | Vébron               | Mairie de Vébron                              | 1 captage en amont  |
| 048000252 | Le Bousquet          | Mairie de Vébron                              | 1 captage en amont  |
| 048000254 | Salperieres          | Mairie de Vébron                              | 1 captage en amont  |

|           |           |                        |                    |
|-----------|-----------|------------------------|--------------------|
| 048004253 | Serret    | Mairie de Vébron       | 1 captage en amont |
| 048003485 | Cabrillac | Siaep du causse Méjean | 1 captage en amont |

**TABLEAUX RÉCAPITULATIFS DES PLANS DE FINANCEMENT DU CONTRAT DE RIVIÈRE TARN-AMONT**

| Action                                       | Priorité | Maître d'ouvrage                                     | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %            | Autofinancement     | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %            | Région Occitanie          | %           | Département de l'Aveyron | %            | Département du Gard   | %            | Département de la Lozère | %           | Autres financeurs     |
|--|----------|--|-----------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>Volet A - Lutte contre les pollutions</b> |          |  |                             |                              |              |                     |              |                               |              |                           |             |                          |              |                       |              |                          |             |                       |
| A-1  | 1        | Commune ou EPCI compétent                            | 80 000,00                   | 96 000,00                    | 42,5%        | 34 000,00           | 50,0%        | 40 000,00                     | 0,0%         | 0,00                      | 7,5%        | 6 000,00                 | 0,0%         | 0,00                  | 0,0%         | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                  |
| A-2  | 2        | Commune ou EPCI compétent                            | 6 364 649,00                | 7 637 578,80                 | 40,5%        | 2 578 377,90        | 42,2%        | 2 683 152,90                  | 0,0%         | 0,00                      | 2,4%        | 152 000,00               | 0,0%         | 0,00                  | 13,1%        | 833 118,20               | 1,9%        | 118 000,00            |
| A-3  | 1        | Propriétaires des campings, SMBVTA                   | 850 000,00                  | 1 020 000,00                 | 33,5%        | 285 000,00          | 58,2%        | 495 000,00                    | 0,0%         | Intégré à l'animation     | 0,0%        | Intégré à l'animation    | 0,0%         | Intégré à l'animation | 8,2%         | 70 000,00                | 0,0%        | Intégré à l'animation |
| A-4  | 2        | Commune ou EPCI compétent, SMBVTA                    | 42 250,00                   | 50 700,00                    | 25,3%        | 10 690,00           | 68,1%        | 28 775,00                     | 1,8%         | 765,00                    | 2,4%        | 1 000,00                 | 2,4%         | 1 020,00              | 0,0%         | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                  |
| A-5  | 2        | Exploitants agricoles, chambres d'agriculture, SBVTA | 226 298,00                  | 271 557,60                   | 0,9%         | 2 100,00            | 0,4%         | 900,00                        | 0,0%         | Modalité conforme au PDRR | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%         | 0,00                  | 0,0%         | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                  |
| <b>Total actions CR - Volet A1</b>           |          |  | <b>7 563 197,00</b>         | <b>9 075 836,40</b>          | <b>38,5%</b> | <b>2 910 167,90</b> | <b>42,9%</b> | <b>3 247 827,90</b>           | <b>0,01%</b> | <b>765,00</b>             | <b>2,1%</b> | <b>159 000,00</b>        | <b>0,01%</b> | <b>1 020,00</b>       | <b>11,9%</b> | <b>903 118,20</b>        | <b>1,6%</b> | <b>118 000,00</b>     |

| Titre de l'action  | Priorité | Maître d'ouvrage  | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %            | Autofinancement   | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Région Occitanie              | %           | Département de l'Aveyron | %           | Département du Gard           | %           | Département de la Lozère | %           | Autres financeurs |
|--|----------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Volet B1 - Entretien, restauration et mise en valeur des milieux aquatiques</b> |          |   |                             |                              |              |                   |              |                               |             |                               |             |                          |             |                               |             |                          |             |                   |
| B1-1   | 2        | SMBVTA, Départements  | 2 916,70                    | 3 500,04                     | 100,0%       | 2 916,70          | 0,0%         | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| B1-2   | 1        | Agriculteurs, chambres d'agriculture, SMBVTA, PNRGC         | 219 750,00                  | 263 700,00                   | 19,3%        | 42 350,00         | 15,8%        | 34 800,00                     | 4,0%        | 8 850,00                      | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| B1-3   | 3        | SMBVTA, CATZH, CEN, PNC, PNRGC, agriculteurs, collectivités | 37 500,00                   | 45 000,00                    | 47,0%        | 17 625,00         | 50,0%        | 18 750,00                     | 3,0%        | 1 125,00                      | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | À définir         |
| B1-4   | 2        | SMBVTA, FDPPMA, PNC, AFB, EPCI compétent                    | 102 278,52                  | 122 734,22                   | 31,4%        | 32 089,26         | 31,4%        | 32 089,26                     | 0,0%        | À définir                     | 0,0%        | À définir                | 0,0%        | À définir                     | 0,0%        | À définir                | 0,0%        | À définir         |
| B1-5   | 2        | SMBVTA, FDPPMA  | À définir                   | À définir                    | 0,0%         | À définir         | 0,0%         | À définir                     | 0,0%        | Intégré à l'animation         | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                          | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| B1-6   | 1        | SMBVTA  | 625 000,00                  | 750 000,00                   | 50,0%        | 312 500,00        | 50,0%        | 312 500,00                    | 0,0%        | Intégré à l'animation des PPG | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | Intégré à l'animation des PPG | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| <b>Total actions CR - Volet B1</b>   |          |   | <b>987 445,22</b>           | <b>1 184 934,26</b>          | <b>41,3%</b> | <b>407 480,96</b> | <b>40,3%</b> | <b>398 139,26</b>             | <b>1,0%</b> | <b>9 975,00</b>               | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>              | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>                   | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>              | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>       |

| Titre de l'action   | Priorité | Maître d'ouvrage | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %     | Autofinancement   | %     | Agence de l'eau Adour-Garonne | %     | Région Occitanie  | %    | Département de l'Aveyron | %    | Département du Gard | %    | Département de la Lozère | %    | Autres financeurs |
|---|----------|------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------------------|-------|-------------------|------|--------------------------|------|---------------------|------|--------------------------|------|-------------------|
| <b>Volet B2 - Prévention et protection contre les risques d'inondations</b> |          |                  |                             |                              |       |                   |       |                               |       |                   |      |                          |      |                     |      |                          |      |                   |
| B2-1  | 1        | SMBVTA           | 62 499,90                   | 74 999,88                    | 20,0% | 12 499,98         | 70,0% | 43 749,93                     | 10,0% | 6 249,99          | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00              |
| B2-2  | 1        | SMBVTA           | 1 800 000,00                | 2 160 000,00                 | 20,0% | 360 000,00        | 65,0% | 1 170 000,00                  | 15,0% | 270 000,00        | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00              |
| B2-3  | 2        | SMBVTA           | 40 000,00                   | 48 000,00                    | 68,9% | 27 560,00         | 5,0%  | 2 000,00                      | 18,0% | 7 200,00          | 0,0% | 0,00                     | 2,7% | 1 080,00            | 0,0% | 0,00                     | 5,4% | 2 160,00          |
| Total actions CR - Volet B2   |          |                  | <b>1 902 499,90</b>         | <b>2 282 999,88</b>          | 21,0% | <b>400 059,98</b> | 63,9% | <b>1 215 749,93</b>           | 14,9% | <b>283 449,99</b> | 0,0% | <b>0,00</b>              | 0,1% | <b>1 080,00</b>     | 0,0% | <b>0,00</b>              | 0,1% | <b>2 160,00</b>   |

| Titre de l'action  | Priorité | Maître d'ouvrage                           | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %     | Autofinancement     | %     | Agence de l'eau Adour-Garonne | %     | Région Occitanie | %    | Département de l'Aveyron | %    | Département du Gard | %     | Département de la Lozère | %    | Autres financeurs |
|--|----------|--|-----------------------------|------------------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------------|-------|------------------|------|--------------------------|------|---------------------|-------|--------------------------|------|-------------------|
| <b>Volet B3 - Amélioration de la gestion quantitative et de la protection de la ressource en eau</b> |          |  |                             |                              |       |                     |       |                               |       |                  |      |                          |      |                     |       |                          |      |                   |
| B3-1   | 1        | SMBVTA, PNC                                | 222 000,00                  | 266 400,00                   | 49,0% | 108 800,00          | 50,0% | 111 000,00                    | 0,0%  | 0,00             | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 1,0%  | 2 200,00                 | 0,0% | 0,00              |
| B3-2   | 2        | SMBVTA, PNC, PNRGC                         | 35 000,00                   | 42 000,00                    | 41,4% | 14 500,00           | 50,0% | 17 500,00                     | 8,6%  | 3 000,00         | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 0,0%  | 0,00                     | 0,0% | 0,00              |
| B3-3   | 1        | Communes ou EPCI compétent, professionnels | 2 125 200,00                | 2 550 240,00                 | 28,7% | 610 364,00          | 58,8% | 1 248 620,00                  | 0,0%  | 0,00             | 0,8% | 17 820,00                | 8,5% | 180 696,00          | 3,2%  | 67 700,00                | 0,0% | 0,00              |
| B3-4   | 1        | Commune ou EPCI compétent                  | 1 715 000,00                | 2 058 000,00                 | 30,2% | 518 000,00          | 42,5% | 729 000,00                    | 0,0%  | 0,00             | 7,9% | 135 000,00               | 7,9% | 135 000,00          | 11,5% | 198 000,00               | 0,0% | 0,00              |
| Total actions CR - Volet B3  |          |  | <b>4 097 200,00</b>         | <b>4 916 640,00</b>          | 30,5% | <b>1 251 664,00</b> | 51,4% | <b>2 106 120,00</b>           | 0,07% | <b>3 000,00</b>  | 3,7% | <b>152 820,00</b>        | 7,7% | <b>315 696,00</b>   | 6,5%  | <b>267 900,00</b>        | 0,0% | <b>0,00</b>       |

| Titre de l'action   | Priorité | Maître d'ouvrage                                    | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %     | Autofinancement       | %     | Agence de l'eau Adour-Garonne | %    | Région Occitanie | %    | Département de l'Aveyron | %    | Département du Gard | %    | Département de la Lozère | %    | Autres financeurs |
|---|----------|---|-----------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------------------|------|------------------|------|--------------------------|------|---------------------|------|--------------------------|------|-------------------|
| <b>Volet B4 - Sécurisation, gestion et valorisation des activités sportives et de loisirs liées à l'eau</b> |          |   |                             |                              |       |                       |       |                               |      |                  |      |                          |      |                     |      |                          |      |                   |
| B4-1  | 2        | SMBVTA, collectivités, professionnels, particuliers | À définir                   | À définir                    | 0,0%  | À définir             | 0,0%  | À définir                     | 0,0% | À définir        | 0,0% | À définir                | 0,0% | À définir           | 0,0% | À définir                | 0,0% | À définir         |
| B4-2  | 2        | SMBVTA, ARS, responsables des eaux de baignade      | 35 000,00                   | 42 000,00                    | 41,4% | 14 500,00             | 50,0% | 17 500,00                     | 0,0% | 0,00             | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 8,6% | 3 000,00                 | 0,0% | 0,00              |
| B4-3  | 3        | SMBVTA  | Intégré à l'animation       | Intégré à l'animation        | 0,0%  | Intégré à l'animation | 0,0%  | Intégré à l'animation         | 0,0% | 0,00             | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00                | 0,0% | 0,00                     | 0,0% | 0,00              |
| Total actions CR - Volet B4   |          |   | <b>35 000,00</b>            | <b>42 000,00</b>             | 41,4% | <b>14 500,00</b>      | 50,0% | <b>17 500,00</b>              | 0,0% | <b>0,00</b>      | 0,0% | <b>0,00</b>              | 0,0% | <b>0,00</b>         | 8,6% | <b>3 000,00</b>          | 0,0% | <b>0,00</b>       |

| Titre de l'action   | Priorité | Maître d'ouvrage          | Montant prévisionnel (€ HT) | Montant prévisionnel (€ TTC) | %            | Autofinancement       | %            | Agence de l'eau Adour-Garonne | %           | Région Occitanie      | %           | Département de l'Aveyron | %           | Département du Gard | %           | Département de la Lozère | %           | Autres financeurs |
|---|----------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Volet C - Coordination, sensibilisation et suivi du contrat de rivière</b> |          |                           |                             |                              |              |                       |              |                               |             |                       |             |                          |             |                     |             |                          |             |                   |
| C-1   | 2        | Commune ou EPCI compétent | À définir                   | À définir                    | 0,0%         | À définir             | 0,0%         | À définir                     | 0,0%        | À définir             | 0,0%        | À définir                | 0,0%        | À définir           | 0,0%        | À définir                | 0,0%        | À définir         |
| C-2   | 2        | SMBVTA                    | 6 000,00                    | 7 200,00                     | 50,0%        | 3 000,00              | 50,0%        | 3 000,00                      | 0,0%        | 0,00                  | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| C-3   | 2        | SMBVTA                    | 150 000,00                  | 180 000,00                   | 35,0%        | 52 500,00             | 50,0%        | 75 000,00                     | 5,0%        | 7 500,00              | 10,0%       | 15 000,00                | 0,0%        | 0,00                | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| C-4   | 1        | SMBVTA                    | Intégré à l'animation       | Intégré à l'animation        | 0,0%         | Intégré à l'animation | 0,0%         | Intégré à l'animation         | 0,0%        | Intégré à l'animation | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| C-5   | 1        | SMBVTA                    | 208 333,33                  | 250 000,00                   | 20,0%        | 50 000,00             | 70,0%        | 175 000,00                    | 10,0%       | 25 000,00             | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00                | 0,0%        | 0,00                     | 0,0%        | 0,00              |
| <b>Total actions CR - Volet C</b>   |          |                           | <b>364 333,33</b>           | <b>437 200,00</b>            | <b>29,0%</b> | <b>105 500,00</b>     | <b>69,4%</b> | <b>253 000,00</b>             | <b>8,9%</b> | <b>32 500,00</b>      | <b>4,1%</b> | <b>15 000,00</b>         | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>         | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>              | <b>0,0%</b> | <b>0,00</b>       |
| <b>Total CR</b>   |          |                           | <b>14 949 675,45</b>        | <b>17 939 610,54</b>         | <b>34,0%</b> | <b>5 089 372,84</b>   | <b>48,4%</b> | <b>7 238 337,09</b>           | <b>2,2%</b> | <b>329 689,99</b>     | <b>2,2%</b> | <b>326 820,00</b>        | <b>2,1%</b> | <b>317 796,00</b>   | <b>7,9%</b> | <b>1 174 018,20</b>      | <b>0,8%</b> | <b>120 160,00</b> |