

B3 - GESTION DURABLE DE LA RESSOURCE

Anticiper le phénomène de changement climatique : promouvoir les solutions fondées sur la nature et les économies d'eau



OPÉRATION
TERMINÉE



OBJECTIFS
PARTIELLEMENT
ATTEINTS

CONTEXTE

L'Aveyron, caractéristique des rivières de moyenne montagne, présente naturellement des étiages sévères qui s'amplifieront dans un contexte de dérèglement climatique.

DESCRIPTIF DE L'OPÉRATION ET OBJECTIFS DU CONTRAT

Gérer de manière durable la ressource en eau en conciliant la préservation des milieux aquatiques et les différentes activités du territoire.

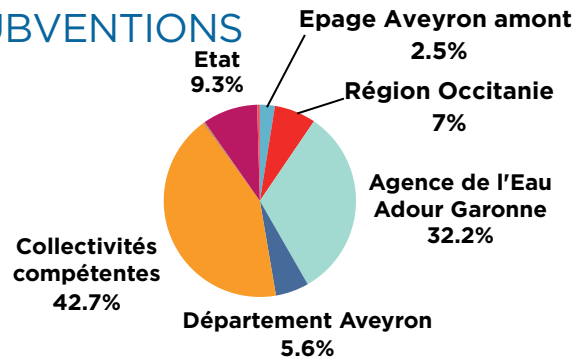
BILAN TECHNIQUE - RÉSULTATS

Actions	Indicateurs	Prévisionnel	Réalisé	Objectifs
RESS-1 : Favoriser une gestion à la source des eaux pluviales, voire inciter à la récupération des eaux pluviales, pour diminuer les prélèvements	Nombre de projets accompagnés	Promotion et accompagnement des collectivités dans des actions favorisant l'infiltration et la récupération des eaux pluviales	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation de plusieurs projets de désimperméabilisation Accompagnement des communes dans des projets de désimperméabilisation et de renaturation - exemple : La désimperméabilisation de la place Fontanges avec suivi scientifique associé 5 PLUI avec des préconisations sur la gestion des eaux pluviales, 1 action collective engagée avec les habitants et élus de Sébazac Concours sur la thématique de l'eau pluviale 	Au-delà des objectifs initiaux
RESS-2 : Promouvoir et inciter les économies d'eau	Nombre d'agriculteurs ayant suivi la formation	Formation sur la gestion optimisée de la ressource en eau à 10 à 20 agriculteurs maximum	Formation proposée mais sans inscriptions. Action réorientée vers un diagnostic changement climatique à l'échelle de l'exploitation agricole	Partiellement atteints
RESS-7 : Réaliser des diagnostics de vulnérabilité au changement climatique des exploitations agricoles (tests avec CA12)	Nombre de diagnostics changement climatique réalisés	Réalisation de 5 diagnostics	Stage sur cette thématique : 20 diagnostics réalisés sur les bassins versant Aveyron et Viaur	Atteints

BILAN FINANCIER

- Montant dépensé (RESS-1 travaux place Fontanges et renaturation Notre-Dame à Villefranche de Rouergue et RESS-7 diagnostics agricoles) : **2 227 777€**
- Pourcentage de réalisation par rapport au prévisionnel : **218%**

SUBVENTIONS



ANIMATION ET PARTENAIRES PRINCIPAUX



RÉALISATIONS EN IMAGES

2024

CHAMBRE D'AGRICULTURE AVEYRON

ÉVALUER LA VULNÉRABILITÉ DES EXPLOITATIONS D'ÉLEVAGE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE - BASSINS VERSANTS AVEYRON AMONT ET VIAUR

Tiphanie CONSTANTIN & Solène AMBROSINO
Conseillère Agroécologie - Chambre d'Agriculture de l'Aveyron
Master 2 Agroécologie - Institut Agro Dijon

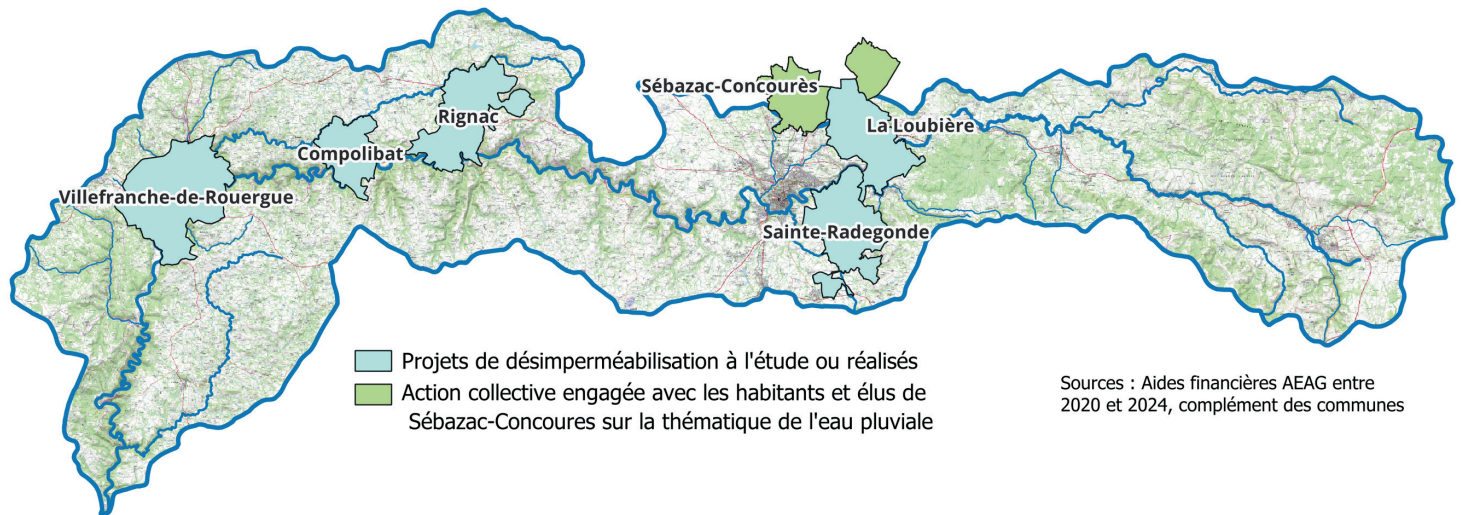
Stage Rapport et Restitution "Evaluer la vulnérabilité des exploitations d'élevage au changement climatique"

Renaturation hydromorphologique du ruisseau du Notre Dame : création d'un méandre et recharge granulométrique à Villefranche-de-Rouergue (Ouest Aveyron Communauté)

Travaux de désimperméabilisation de la place Fontanges à Villefranche-de-Rouergue (Ouest Aveyron Communauté)

source : Site internet de Villefranche-de-Rouergue

REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE DE L'OPÉRATION



PERSPECTIVES

- Connaissance des effets du dérèglement climatique sur le bassin Aveyron amont et sur le cycle de l'eau.
- Réfléchir et concevoir un programme d'actions sur l'adaptation et l'atténuation des effets du dérèglement climatique, axé sur la mise en œuvre des solutions fondées sur la nature (SFN).

Améliorer le suivi des débits d'étiage et la gestion des périodes de tensions



OPERATION
TERMINEE



OBJECTIFS
ATTEINTS

CONTEXTE

Plusieurs opérateurs suivent les débits d'étiage sur les principaux cours d'eau du bassin versant Aveyron amont. En 2020, certaines stations ne sont pas dimensionnées pour réaliser une mesure fine des débits d'étiage et les débits sur les têtes de bassin versant sont très peu connus.


DESCRIPTIF DE L'OPÉRATION ET OBJECTIFS DU CONTRAT

Pérenniser et améliorer la connaissance sur les débits d'étiage.

BILAN TECHNIQUE - RÉSULTATS

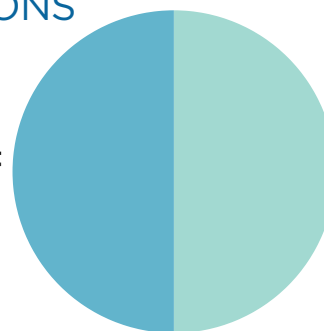
Actions	Indicateurs	Prévisionnel	Réalisé	Objectifs
RESS - 3 : Pérenniser et consolider le réseau de suivi des débits des cours d'eau (DREAL, SMBV2A)	Conservation des stations et inscription des données dans l'hydroportail	-	entretien et suivi de toutes les stations 35 080 données de débits collectées sur BV Serènes	Atteints
RESS - 4 : Adapter le réseau de suivi des débits cours d'eau au droit des stations de Pont Manson, Onet-le-Château et au barrage de Cabal (DREAL)	Nombre de stations défaillantes modifiées	Réaménager des seuils ou rechercher de nouveaux sites dans un objectif d'améliorer la précision des mesures de hauteur d'eau	Visite réalisée avec les services de la DREAL sur les stations / Analyse des stations au regard de plusieurs critères de fiabilité / Arbitrages en cours sur d'éventuels travaux à entreprendre	Partiellement atteints
RESS - 5 : Améliorer la connaissance sur les ressources disponibles (fonctionnement des systèmes karstiques, soutien des zones humides, volumes stockés...)	Rapport d'étude	Valoriser les données débits du PNRGC pour améliorer la connaissance de la variabilité des débits de l'Aveyron, du soutien apporté par le système karstique et du fonctionnement des aquifères	Etude réalisée : deux campagnes de jaugeage de la rivière Aveyron et de ses affluents réalisés en 2023 et 2024	Atteints
RESS - 6 : Sensibiliser et informer les usagers sur l'état de la ressource en eau pour permettre une gestion concertée et transparente en période de crise	Nombre de bulletins mensuels édités	Poursuivre le travail de la chambre d'agriculture sur la mise en place des tours d'eau et éditer des bulletins mensuels intégrant la situation hydrologique sur le BVAA	<ul style="list-style-type: none"> Participation aux comités départementaux sur la ressource en eau Publication des informations par voie de presse agricole et sur les réseaux sociaux 	Atteints

BILAN FINANCIER

- Montant dépensé : **4 424 €**
(hors animation)
- Pourcentage de réalisation par rapport au prévisionnel :  **100 %**

SUBVENTIONS

EPAGE Av. Amont
50%





Agence de l'eau
50%

MASSES D'EAU CONCERNÉES PAR L'OPÉRATION

Masses d'eau \ Actions	Par le réseau de suivi des débits (stations hydrométriques)	Par le réseau simplifié de suivi des étiages (RESOH)	Par l'étude du PNRGC sur les ressources disponibles (fonctionnement des systèmes karstiques)
FRFR199 L'Aveyron de sa source au confluent de la Serre	X	X	X
FRFRR199_1 Le Verlenque	X	X	
FRFRR199_3 Ruisseau de Cuge	X		
FRFR200 L'Aveyron du confluent de la Serre au confluent de la Briane	X		X
FRFRR200_1 Ruisseau du Mayroux		X	
FRFRR200_2 Ruisseau de Lugagnac		X	
FRFR201 L'Aveyron du confluent de la Briane au confluent de l'Alzou	X		X
FRFRR201_8 Le Riou Nègre		X	
FRFR202 L'Aveyron du confluent de l'Alzou de Sanvensa au confluent du Viaur	X		X
FRFR202_3 l'Assou			X
FRFR364 La Serre	X		X
FRFR366 L'Olip			X
FRFR369 La Briane		X	
FRFRR369_3 La Brianelle		X	
FRFR373 L'Alzou	X	X	X
FRFRR373_2 L'Alze		X	
FRFR377 La Serène de Sanvensa	X	X	X
FRFRR377_1 Le Marmont	X	X	
FRFRR377_2 La petite Serène		X	
FRFRR377_4 Ruisseau de Cassurex	X		

PERSPECTIVES

-  Pérenniser et fiabiliser le suivi des étiages.
-  Bancariser les données sur la base Hydroportail.

Améliorer la gestion des captages d'eau potable



OPERATION
TERMINEE



OBJECTIFS
ATTEINTS

CONTEXTE

Le rendement des réseaux varie de 85,2% à 49,2% (DDT 2011). Les fuites engendrent des pertes économiques, dégradent la qualité du service rendu et, en période d'étiage, entraînent des prélèvements supplémentaires préjudiciables aux milieux aquatiques. Les structures gestionnaires étaient tenues, avant fin 2013, d'établir un descriptif de leurs réseaux et d'en évaluer le rendement. En 2019, ces informations étaient encore en cours de saisie, n'étaient pas toutes disponibles et nécessitaient une actualisation.

DESCRIPTIF DE L'OPÉRATION ET OBJECTIFS DU CONTRAT

Accompagner les acteurs de l'eau du Haut Aveyron dans l'optimisation du rendement des réseaux, le respect du débit biologique et la restitution des sources au milieu naturel.

BILAN TECHNIQUE - RÉSULTATS

Actions	Indicateurs	Prévisionnel	Réalisé	Objectifs
AEP-2 : Accompagner les actions d'amélioration du rendement des réseaux d'eau potable, sur le Haut Aveyron	Rendement des réseaux Linéaire de réseaux réhabilités	Accompagner les syndicats prélevant sur les "poumons" du bassin versant (SIAEP Serre et Olt et Haute Vallée) dans la mise en place des préconisations identifiées dans les SDAEP	Travaux engagés conformément au SDAEP Réalisation d'un projet global sur le hameau de Lenne (prise des réseaux AEP, création d'une station d'épuration et renaturation du cours d'eau)	Atteints
AEP-3 : Accompagner les préleveurs d'eau potable dans la définition et le respect du débit biologique	Nombre d'interconnexions mises en place de mesures sur le respect débit biologique	Accompagner les collectivités dans la mise en place de mesures visant à respecter le débit biologique	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'interconnexion sur la Haute Vallée et Vaihourles et Serre et Olt Recherche de nouvelles ressources sur la Haute-vallée 	Atteints
AEP-4 : Accompagner la restitution au milieu naturel des sources autrefois captées		Accompagner les gestionnaires des sites abandonnés à la remise en état afin d'assurer un retour des volumes aux milieux naturels	1 chantier de renaturation en aval d'un captage abandonné - Montrozier	Partiellement atteints

ANIMATION ET PARTENAIRES PRINCIPAUX

SIAEP Haute Vallée
SIAEP des vallées de la Serre et d'Olt
SIAEP de la Région de Vaihourles
SMAEP Montbazens-Rignac



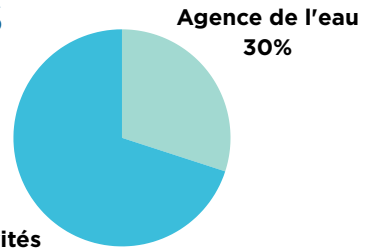
Direction Départementale des
Territoires de l'Aveyron



BILAN FINANCIER

- Montant dépensé : **2 100 600€**
(hors animation)
- Pourcentage de réalisation par rapport au prévisionnel : **247%**

SUBVENTIONS



RÉALISATION EN IMAGES

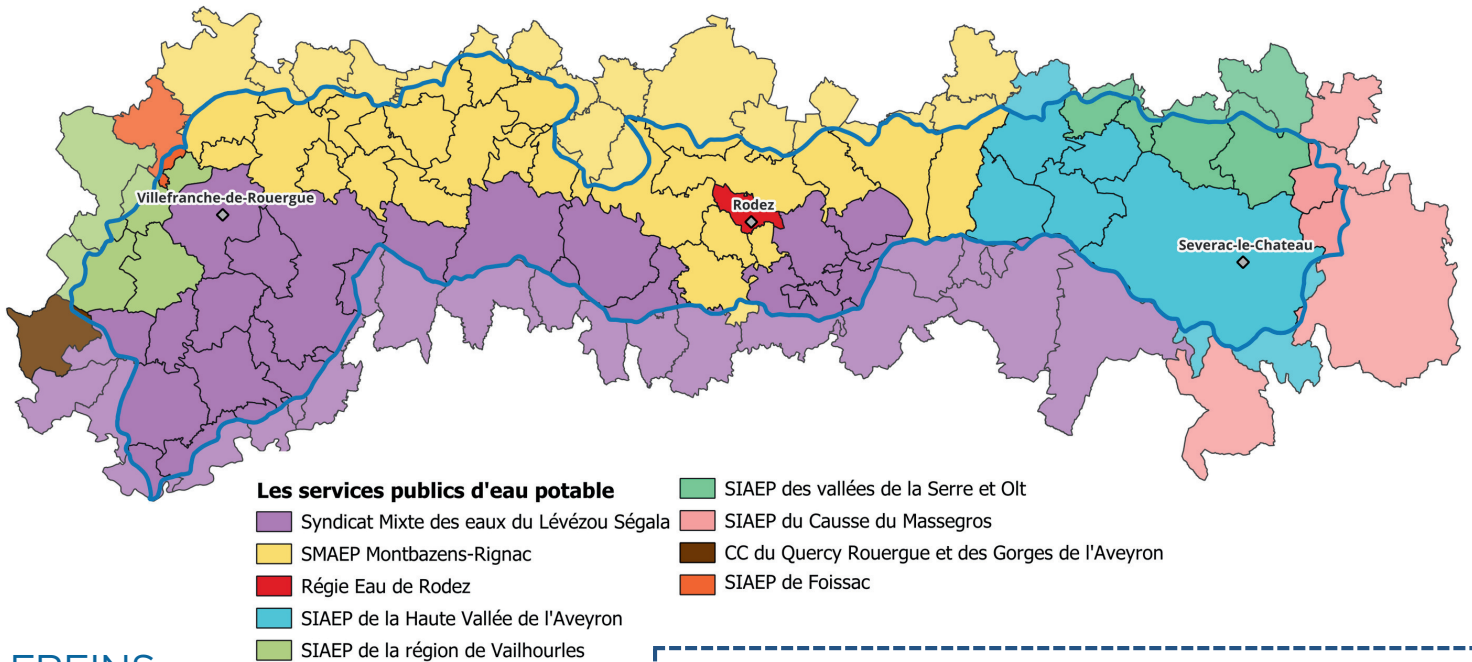


Chantier de renaturation du ruisseau de Roquemissou en aval d'un captage abandonné (Montrozier, CC Comtal, Lot et Truyère)

Chantier de renaturation du Lenne réalisé dans le cadre d'un projet global (reprise des réseaux AEP, création d'une station d'épuration) Saint-Martin-de-Lenne, CC des Causses à l'Aubrac



REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE DE L'OPÉRATION



FREINS

Linéaire de réseaux importants, vieillissants, soumis localement aux concrétions calcaires.

LEVIERS

- Maintenir un programme de réhabilitation des réseaux.
- Accompagner financièrement les collectivités.

PERSPECTIVES

- Actualiser la connaissance sur les points de captages du bassin versant.
- Améliorer la connaissance sur les hameaux et exploitations agricoles (élevage) non desservis par le réseau d'AEP.
- Améliorer la connaissance et sensibiliser sur les prélèvements privés (forages, puits,...).
- Dans le cadre d'une étude "changement climatique", penser à appréhender l'impact sur les débits biologiques au droit des points de captages.
- Continuer la sécurisation des captages d'eau potable dont la mise en œuvre des DUP.