



PLAN DE GESTION
QUANTITATIVE DE LA
RESSOURCE EN EAU DU BASSIN
VERSANT DU SEGRE

Plan Local d'Actions - Angoust -
Septembre 2019

Comité Rivière du Sègre



Table des matières

1. DESCRIPTION DU DOCUMENT	4
2. SCHEMA HYDRAULIQUE	5
3. NOTICE EXPLICATIVE	6
4. PROGRAMME D' ACTIONS A ECHEANCE 2021	8
4.1 Amélioration de la connaissance	8
4.1.1 Action ANGO-1.1 : Réalisation d'une étude ABR sur la vallée d'Eyne	8
4.1.2 Action ANGO-1.2 : Campagnes de jaugeage (affluents Eyne/Angoust et prises d'eau individuelles)	8
4.1.3 Action ANGO-1.3 : Installation de sondes limnimétriques sur la rivière d'Eyne + Angoust amont-aval + rec de Bolquère	8
4.1.4 Action ANGO-1.4 : Installation d'échelles limnimétriques canaux Rondole et Rohet, Caillastres, Fontaine Boyer et rec de Via.....	9
4.1.5 Action ANGO-1.5 : Etude de l'impact des zones humides de la vallée d'Eyne sur l'alimentation de la rivière d'Eyne	9
4.2 Structuration des irrigants.....	10
4.2.1 Action ANGO-2.1 : Remise en route de l'ASA de Bolquère	10
4.2.2 Action ANGO-2.2 : Structuration des irrigants de la vallée d'Eyne.....	10
Structuration des irrigants de la vallée d'Eyne	10
4.3 Mesures de gestion	11
4.3.1 Action ANGO-3.1 : Mise en place d'un protocole de gestion Angoust aval (prises gérées par l'ASA Estavar-Bajande).....	11
4.3.2 Action ANGO-3.2 : Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Bolquère	11
4.3.3 Action ANGO-3.3 : Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Egat	11
4.3.4 Action ANGO-3.4 : Mise en place d'un protocole de gestion estival et hivernal sur la vallée d'Eyne	12
4.4 Actions d'économies d'eau.....	12
4.4.1 Action ANGO-4.1 : Réfection du canal principal Estavar-Bajande	12
4.4.2 Action ANGO-4.2 : Programme de travaux sur les canaux d'Eyne, Rondole et Rohet, Caillastres	13
4.4.3 Action ANGO-4.3 : Réfection des canaux de Fontaine Boyer et Rec de Via	13
4.4.4 Action ANGO-4.4 : Installation d'ouvrages de régulation des prises d'eau - Angoust aval - vallée d'Eyne	14
4.4.5 Action ANGO-4.5 Optimisation des réseaux d'eau potable	14
4.5 Recherche de ressources de substitution	15
4.5.1 Action ANGO-5.1 : Réhabilitation d'une prise d'eau sur le Sègre et substitution de prélèvements sur l'Angoust (Projet Sègre).....	15

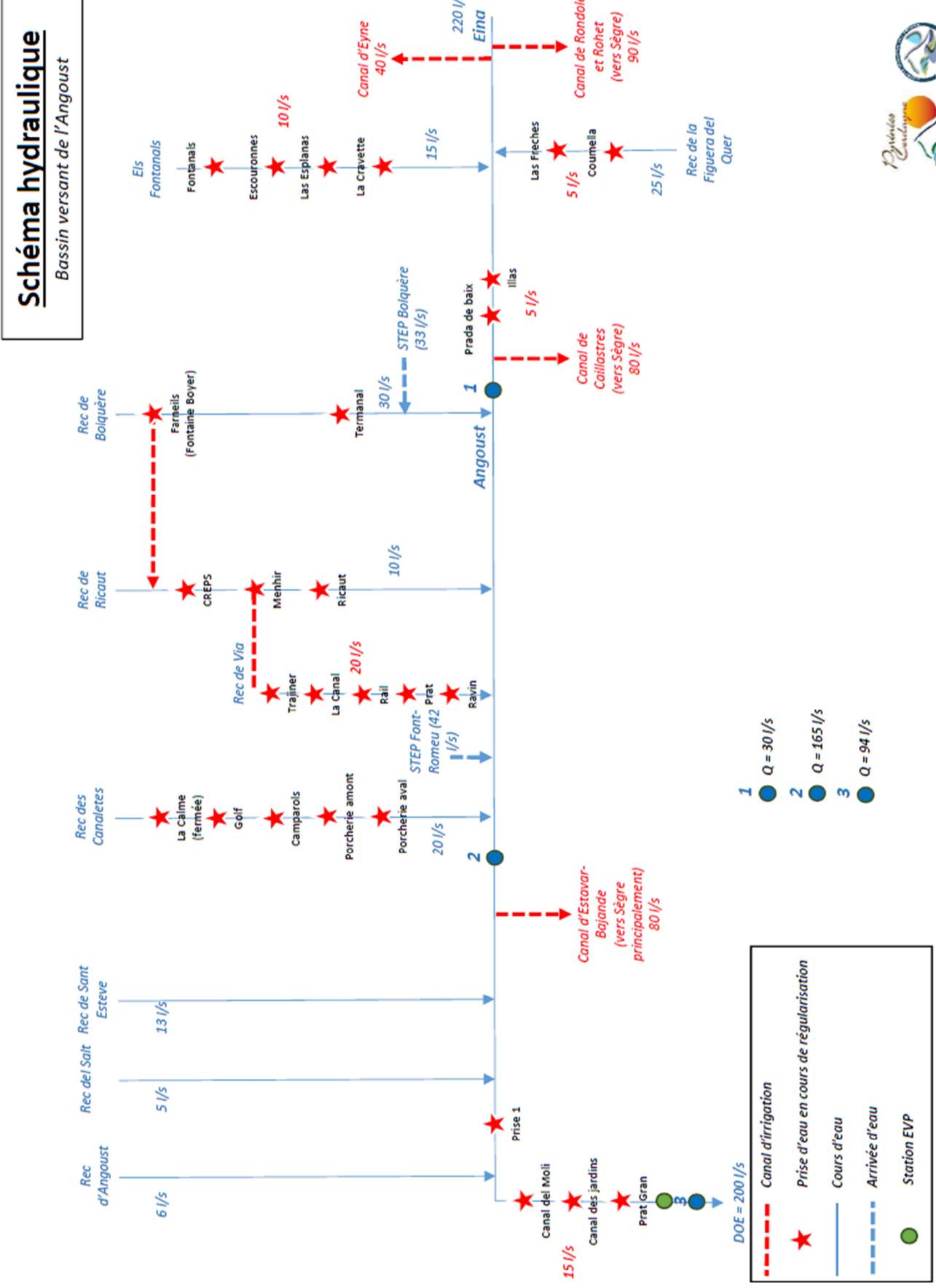
4.5.2	Action ANGO-5.2 : Reconnaissance de sites de retenues d'eau.....	15
4.5.3	Action ANGO-5.3 : Prospection de création/réhabilitation d'ouvrage de substitution sur les recs de Font-Romeu.....	15
4.5.4	Action ANGO-5.4 : Retenue d'eau multi-usages Eyne	16
5.	CALENDRIER PREVISIONNEL.....	17
6.	DEBITS PROJETES 2021 ET 2022-2025	18
7.	SCHEMA HYDRAULIQUE OPTIMUM	19

1. Description du document

Le Plan Local d'Actions (PLA) est un document annexe au document de référence PGRE Sègre, focalisé sur un des cinq sous-bassins composant le bassin versant du Sègre. On retrouve dans ce document :

- Un schéma hydraulique du sous-bassin en fonction des connaissances actuelles
- Une notice explicative du contexte et de la situation du sous-bassin
- Le programme d'actions décliné en fiches-actions
- Le calendrier prévisionnel de mise en place des actions
- Le Débit d'Objectif d'Etiage
- Un schéma hydraulique du sous-bassin optimum commenté

2. Schéma hydraulique



3. Notice explicative

Données existantes :

Le sous-bassin de l'Angoust a peu de données mesurées sur son hydrologie et ses prélèvements. Une mesure a été réalisée à l'amont de la prise d'eau du canal d'Estavar-Bajande en 2012 (date inconnue) pour un débit de 128 l/s. Cette donnée est très insuffisante.

Il n'y a pas d'autres données mesurées, que ce soit sur les cours d'eau ou sur les prélèvements en rivière.

Données manquantes :

Il n'existe pas de données mesurées sur la rivière d'Eyne, qui constitue l'amont du bassin de l'Angoust. Pas de données mesurées non plus sur les principaux affluents que sont le rec de Bolquère et les ruisseaux de Font-Romeu (Ricaut, Canaletes, Via).

Il n'y a pas de station limnimétrique à l'aval du sous-bassin, dans la commune d'Estavar, au point nodal S4. En ce qui concerne les prélèvements des canaux d'arrosage, seuls les prélèvements du canal d'Estavar-Bajande sont mesurés.

Des importants transferts d'eau vers le Sègre sont à noter sur l'Angoust, avec les principaux canaux d'irrigation n'ayant aucun retour direct vers le sous-bassin : canal de Rondole et Rohet, canal de Caillastres, canal d'Estavar-Bajande.

Etat des lieux :

L'Angoust est l'unique sous-bassin ne comportant pas de contexte transfrontalier. La structuration des prélèvements est bonne, notamment sur l'aval de l'Angoust où l'ASA du canal d'Estavar-Bajande a englobé les prises d'eau se situant sur la commune d'Osséja.

A l'amont, sur la vallée d'Eyne, les trois plus importants canaux sont gérés par des ASA. Les prises d'eau individuelles ne sont en revanche pas structurées. Sur le rec de Bolquère, une ASA existe mais ne fonctionne actuellement pas. Sur les ruisseaux de Font-Romeu, les prises d'eau sont structurées et gérées soit par l'ASL La Calme – Boyer, soit par la commune de Font-Romeu-Odeillo-Via.

Du fait des faibles débits des cours d'eau de ce sous-bassin, des projets de retenues d'eau ont émergé depuis plusieurs années, notamment sur les communes d'Eyne et de Font-Romeu-Odeillo-Via. Au vu du contexte économique de ces communes, les projets de retenues sont multi-usages.

Le sous-bassin de l'Angoust manque cruellement de données hydrologiques sur les rivières et sur les prélèvements. Cette absence de données entraîne un flou important dans la proposition d'actions concrètes visant à résorber le déséquilibre quantitatif.

Solutions proposées :

Au vu de l'état des lieux du sous-bassin, les actions portées sur le sous-bassin de l'Angoust dans le cadre du PGRE devront répondre aux thématiques suivantes :

- Améliorer la connaissance hydrologique de l'ensemble des cours d'eau principaux du sous-bassin : rivière d'Eyne, rec de Bolquère, rec de Ricaut, rec de Via, rec des Canaletes. Les prélèvements en rivière sur l'ensemble du sous-bassin doivent également être quantifiés.
- Structurer et réhabiliter les prises d'eau individuelles, notamment sur la vallée d'Eyne, afin de mettre en place un protocole de gestion par rivière, puis travailler à un protocole global.
- Mettre en lumière les économies d'eau réalisables par la création ou la réhabilitation de réserves d'eau multi-usages.

Concernant l'évaluation des économies d'eau liées aux travaux sur les réseaux d'eau potable, celle-ci s'est réalisée à partir des volumes facturés et des objectifs Grenelle II pour chaque intercommunalité ou DSP :

SYNDICAT OU DSP	VOLUME FACTURE EN M3	AUGMENTATION RENDEMENT 2019-2021	ECONOMIES D EAU EN M3/AN	ECONOMIES D EAU EN L/S
CAROL	237 868	2%	1586	0,1
SEGRE	545 288	17%	30900	2,0
SOLANE	188 478	6%	3770	0,2
VANERA	648 829	5%	9732	0,6
EGAT	22 189	3%	222	0,0
SAINTE LEOCADIE	55 084	0%	0	0,0
TARGASSONNE	23 965	0%	0	0,0

4. Programme d'actions à échéance 2021

4.1 Amélioration de la connaissance

4.1.1 Action ANGO-1.1 : Réalisation d'une étude ABR sur la vallée d'Eyne

Intitulé de l'action	Réalisation d'une étude ABR sur la vallée d'Eyne
Code	ANGO-1.1
Maître d'ouvrage	Commune d'Eyne
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	56 000 €
Acteurs/Partenaires	Bureau d'étude, Comité de Pilotage de l'étude
Etude de référence ou associée	EVP 2012, Etude adéquation besoins/ressources Eyne 2007
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Etude ABR complète, compte-rendu de validation
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Etude ABR 2020 = Mise en place du programme d'actions 2021 = AAP 4.3.2 pour les 3 principaux canaux de la vallée

4.1.2 Action ANGO-1.2 : Campagnes de jaugeage (affluents Eyne/Angoust et prises d'eau individuelles)

Intitulé de l'action	Campagnes de jaugeage (affluents Eyne/Angoust et prises d'eau individuelles)
Code	ANGO-1.2
Maître d'ouvrage	Comité Rivière du Sègre
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	1 140 €
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, gestionnaires de prises d'eau
Etude de référence ou associée	EVP 2012, étude ABR Eyne
Financeurs potentiels	AERMC
Indicateurs livrables	Base de données jaugeages (xls, shp)
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 : Localisation des sites à mesurer 2019-20-21 : Campagnes de jaugeage

4.1.3 Action ANGO-1.3 : Installation de sondes limnimétriques sur la rivière d'Eyne + Angoust amont-aval + rec de Bolquère

Intitulé de l'action	Installation de sondes limnimétriques sur la rivière d'Eyne + Angoust amont-aval + rec de Bolquère
Code	ANGO-1.3
Maître d'ouvrage	Comité Rivière du Sègre
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	2 000 €
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, AAPPMA
Etude de référence ou associée	EVP 2012, étude ABR Eyne
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Base de données mesures (xls)
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Campagne de jaugeages et reconnaissance des sites 2020 = Implantation des sondes et courbe de tarage 2021 = Suivi des sondes

4.1.4 Action ANGO-1.4 : Installation d'échelles limnimétriques canaux Rondole et Rohet, Caillastres, Fontaine Boyer et rec de Via

Intitulé de l'action	Installation d'échelles limnimétriques canaux Rondole et Rohet, Caillastres, Fontaine Boyer et rec de Via
Code	ANGO-1.4
Maître d'ouvrage	ASP gestionnaires
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	200 €
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Base de données mesures (xls)
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Implantation des échelles et courbes de tarage

4.1.5 Action ANGO-1.5 : Etude de l'impact des zones humides de la vallée d'Eyne sur l'alimentation de la rivière d'Eyne

Intitulé de l'action	Etude de l'impact des zones humides de la vallée d'Eyne sur l'alimentation de la rivière d'Eyne
Code	ANGO-1.5
Maître d'ouvrage	Réserve Naturelle Nationale d'Eyne
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	

Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Compte-rendu du Comité consultatif de la Réserve Naturelle Nationale d'Eyne
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	Cf. Plan de gestion 2017-2026 de la Réserve Naturelle Nationale d'Eyne

4.2 Structuration des irrigants

4.2.1 Action ANGO-2.1 : Remise en route de l'ASA de Bolquère

Intitulé de l'action	Remise en route de l'ASA de Bolquère
Code	ANGO-2.1
Maître d'ouvrage	Chambre d'agriculture
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Commune de Bolquère, DDTM, Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	Etude sur la structuration des irrigants en Cerdagne 2012
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Arrêté préfectoral de modifications des statuts
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Rédaction des statuts et définition du périmètre 2020 = Assemblée générale

4.2.2 Action ANGO-2.2 : Structuration des irrigants de la vallée d'Eyne

Intitulé de l'action	Structuration des irrigants de la vallée d'Eyne
Code	ANGO-2.2
Maître d'ouvrage	Chambre d'agriculture
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Commune d'Eyne, ASA du canal d'Eyne, DDTM, Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	Etude sur la structuration des irrigants en Cerdagne 2012
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Statuts de la structure approuvés
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Approche des préleveurs individuels 2020 = Mise en perspective des enquêtes terrain et de l'étude ABR

	2021 = Mise en place de la structure
--	--------------------------------------

4.3 Mesures de gestion

4.3.1 Action ANGO-3.1 : Mise en place d'un protocole de gestion Angoust aval (prises gérées par l'ASA Estavar-Bajande)

Intitulé de l'action	Mise en place d'un protocole de gestion Angoust aval (prises gérées par l'ASA Estavar-Bajande)
Code	ANGO-3.1
Maître d'ouvrage	ASA du canal d'Estavar-Bajande
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, gestionnaires de canaux, Chambre d'agriculture, AAPPMA
Etude de référence ou associée	EVP 2012, étude ABR vallée d'Eyne
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Protocole de gestion
Economies d'eau réalisables	10 l/s
Calendrier prévisionnel	2020 = Mise en perspective de l'étude de faisabilité Projet Sègre 2021 = Essai de règlement de tour d'eau

4.3.2 Action ANGO-3.2 : Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Bolquère

Intitulé de l'action	Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Bolquère
Code	ANGO-3.2
Maître d'ouvrage	ASL La Calme - Boyer, Commune de Bolquère
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Commune de Font-Romeu-Odeillo-Via, Chambre d'agriculture, Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	Etude ressource en eau Font-Romeu 2013
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Protocole de gestion
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Estimation des besoins en eau + campagnes de jaugeage 2020 = Campagnes de jaugeage 2021 = Proposition d'un protocole de répartition

4.3.3 Action ANGO-3.3 : Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Egat

Intitulé de l'action	Mise en place d'un protocole de répartition des eaux Font-Romeu/Egat
Code	ANGO-3.3
Maître d'ouvrage	ASL La Calme – Boyer, Commune d'Egat
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Commune de Font-Romeu-Odeillo-Via, Chambre d'agriculture, Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	Etude ressource en eau Font-Romeu 2013
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Protocole de gestion
Economies d'eau réalisables	5 l/s
Calendrier prévisionnel	2019 = Estimation des besoins en eau + campagnes de jaugeage 2020 = Campagnes de jaugeage 2021 = Proposition d'un protocole de répartition

4.3.4 Action ANGO-3.4 : Mise en place d'un protocole de gestion estival et hivernal sur la vallée d'Eyne

Intitulé de l'action	Mise en place d'un protocole de gestion estival et hivernal sur la vallée d'Eyne
Code	ANGO-3.4
Maître d'ouvrage	Comité Rivière du Sègre, Réserve Naturelle d'Eyne, commune d'Eyne, SIECA
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Commune de Font-Romeu-Odeillo-Via, Commune de Bolquère, ASL La Calme – Boyer, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	Etude ABR vallée d'Eyne
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Protocole de gestion
Economies d'eau réalisables	5 l/s
Calendrier prévisionnel	2020 : Reprise de l'étude ABR sur la vallée d'Eyne - travail à un protocole de gestion 2020 - 2021 : Essai du protocole

4.4 Actions d'économies d'eau

4.4.1 Action ANGO-4.1 : Réfection du canal principal Estavar-Bajande

Intitulé de l'action	Réfection du canal principal Estavar-Bajande
Code	ANGO-4.2
Maître d'ouvrage	ASA du canal d'Estavar-Bajande

Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Chiffrage à réaliser
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	Etude ABR canal d'Estavar-Bajande 2012
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Attestation de réception des travaux
Economies d'eau réalisables	10 à 20 l/s
Calendrier prévisionnel	2019 = Diagnostic canal + AAP 4.3.2 2020 = Travaux

4.4.2 Action ANGO-4.2 : Programme de travaux sur les canaux d'Eyne, Rondole et Rohet, Caillastres

Intitulé de l'action	Programme de travaux sur les canaux d'Eyne, Rondole et Rohet, Caillastres
Code	ANGO-4.3
Maître d'ouvrage	ASA gestionnaires
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Chiffrage à réaliser
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	Etude ABR vallée d'Eyne
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Attestation de réception des travaux
Economies d'eau réalisables	A estimer
Calendrier prévisionnel	2021 = APP 4.3.2

4.4.3 Action ANGO-4.3 : Réfection des canaux de Fontaine Boyer et Rec de Via

Intitulé de l'action	Réfection des canaux de Fontaine Boyer et Rec de Via
Code	ANGO-4.4
Maître d'ouvrage	ASL La Calme - Boyer
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Chiffrage à réaliser
Acteurs/Partenaires	Commune de Font-Romeu-Odeillo-Via, Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	Etude ressource en eau Font-Romeu 2013
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Attestation de réception de la demande de subvention AAP 4.3.2
Economies d'eau réalisables	5 l/s
Calendrier prévisionnel	2021 = APP 4.3.2

4.4.4 Action ANGO-4.4 : Installation d'ouvrages de régulation des prises d'eau - Angoust aval - vallée d'Eyne

Intitulé de l'action	Installations d'ouvrages de régulation des prises d'eau - Angoust aval - vallée d'Eyne
Code	ANGO-4.5
Maître d'ouvrage	Gestionnaires de canaux
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Chiffrage à réaliser
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	Etude ABR vallée d'Eyne
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Etude de faisabilité des ouvrages à réaliser
Economies d'eau réalisables	20 l/s
Calendrier prévisionnel	2019-20 : Travail mené en parallèle aux protocoles de gestion sur l'Angoust 2021 : AAP 4.3.2

4.4.5 Action ANGO-4.5 Optimisation des réseaux d'eau potable

Intitulé de l'action	Optimisation des réseaux d'eau potable
Code	ANGO-4.6
Maître d'ouvrage	Régie du Sègre, SI de la Haute Cerdagne
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Chiffrage à réaliser
Acteurs/Partenaires	
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	AERMC, CD66
Indicateurs livrables	
Economies d'eau réalisables	0.5 l/s
Calendrier prévisionnel	Réalisation de travaux annuels 2019-2020-2021

Les actions programmées sont les suivantes :

Maître d'ouvrage	Action	Localisation	Année de démarrage des travaux
SIVOM Sègre	Réhabilitation chambre de vanne	Estavar	2020
SIVOM Sègre	Réhabilitation chambre de vanne	Estavar	2021
SIVOM Sègre	Réhabilitation chambre de vanne	Eyne village	2021
SIVOM Sègre	Réhabilitation chambre de vanne	Eyne pompage	2021

4.5 Recherche de ressources de substitution

4.5.1 Action ANGO-5.1 : Réhabilitation d'une prise d'eau sur le Sègre et substitution de prélèvements sur l'Angoust (Projet Sègre)

Intitulé de l'action	Réhabilitation d'une prise d'eau sur le Sègre et substitution de prélèvements sur l'Angoust (Projet Sègre)
Code	ANGO-4.1
Maître d'ouvrage	ASA du canal d'Estavar-Bajande
Mode de réalisation	Externalisation
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	Etude de faisabilité = 20 000 € Travaux = A chiffrer dans l'étude de faisabilité
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, Comité de suivi de l'étude de faisabilité
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Etude de faisabilité validée, attestation de candidature à l'AAP 4.3.2
Economies d'eau réalisables	6 l/s
Calendrier prévisionnel	2019 = Etude de faisabilité 2020 = AAP 4.3.2 2021 = Travaux

4.5.2 Action ANGO-5.2 : Reconnaissance de sites de retenues d'eau

Intitulé de l'action	Reconnaissance de sites de retenues d'eau
Code	ANGO-5.1
Maître d'ouvrage	Chambre d'agriculture
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Compte-rendu d'évaluation
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Visite terrain de la Chambre d'agriculture 2020 = Evaluation des sites sélectionnés

4.5.3 Action ANGO-5.3 : Prospection de création/réhabilitation d'ouvrage de substitution sur les recs de Font-Romeu

Intitulé de l'action	Prospection de création/réhabilitation d'ouvrage de substitution sur les recs de Font-Romeu
-----------------------------	---

Code	ANGO-5.2
Maître d'ouvrage	Commune de Font-Romeu-Odeillo-Via
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, ASL La Calme – Boyer, Chambre d'agriculture
Etude de référence ou associée	
Financeurs potentiels	
Indicateurs livrables	Compte-rendu d'évaluation
Economies d'eau réalisables	
Calendrier prévisionnel	2019 = Identification des besoins du territoire 2020-21 : Mise en perspective avec le protocole de répartition des eaux de l'ASL La Calme – Boyer et reconnaissance de sites

4.5.4 Action ANGO-5.4 : Retenue d'eau multi-usages Eyne

Intitulé de l'action	Retenue d'eau multi-usages Eyne
Code	ANGO-5.3
Maître d'ouvrage	Commune d'Eyne
Mode de réalisation	Régie
Coûts estimatifs d'investissement (HT)	
Acteurs/Partenaires	Comité Rivière du Sègre, ASA canal d'Eyne, Chambre d'agriculture, SIECA
Etude de référence ou associée	Etude ABR vallée d'Eyne
Financeurs potentiels	AERMC, CR Occitanie, CD66
Indicateurs livrables	Version définitive de l'étude
Economies d'eau réalisables	10 l/s
Calendrier prévisionnel	2020 = Etude de faisabilité

5. Calendrier prévisionnel

	2019					2020												2021					Action terminée						
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A		M	J	J	A	S	O
ANGO-1.1	Travail externalisé BE												AAP 4.3.2					OUI											
ANGO-1.2	Jaugeages							Jaugeages							Jaugeages	Note	OUI												
ANGO-1.3						Relevés limnimétriques												Note	OUI										
ANGO-1.4	Installation échelles + courbes																											OUI	
ANGO-1.5	Travail mené par la RNN Eyne																									OUI			
ANGO-2.1	Statuts et périmètre syndical										Assemblée générale							OUI											
ANGO-2.2	Groupe de travail										Mise en place de la structure					EN PARTIE													
ANGO-3.1			Groupe de travail		Rédaction d'un protocole de gestion										Mise en place du protocole de gestion		OUI												
ANGO-3.2	Jaugeages et estimation des besoins												Protocole		OUI														
ANGO-3.3	Jaugeages et estimation des besoins												Protocole		OUI														
ANGO-3.4			Groupe de travail		Rédaction d'un protocole de gestion										Mise en place du protocole de gestion		OUI												
ANGO-4.1	AAP 4.3.2		Travaux d'économies d'eau															OUI											
ANGO-4.2	Etude ABR vallée d'Eyne et programme d'actions										AAP 4.3.2					EN PARTIE													
ANGO-4.3	Diagnostic canal										AAP 4.3.2					EN PARTIE													
ANGO-4.4			Groupe de travail		Priorisation des ouvrages + avant-projets										AAP 4.3.2		EN PARTIE												
ANGO-4.5	Travail en régie et travaux par les Syndicats d'eau potable																									OUI			
ANGO-5.1	Etude de faisabilité					AAP 4.3.2										Travaux		OUI											
ANGO-5.2	Visite de la CA66		Evaluation des sites sélectionnés															OUI											
ANGO-5.3	Groupe de travail		Mise en perspective protocole/évaluation des sites/besoins du territoire																						OUI				
ANGO-5.4											Etude de faisabilité										EN PARTIE								

La réalisation programmée d'une grande majorité des actions prévues à l'échéance 2021 permettra l'évaluation du PGRE à cette date et des impacts des actions proposées sur la ressource en eau.

6. Débits projetés 2021 et 2022-2025

Débit estival sec en litres/seconde	95
Total d'économies d'eau en litres/seconde	10 à 87
Total d'économies d'eau en m3 à l'étiage (92 jours)	80 000 à 690 000
Pourcentage d'économies d'eau par rapport aux prélèvements estimés	5 à 25%
Débit Projeté 2021 en litres/seconde	105 - 131
Débit Projeté d'Etiage 2022 - 2025 en litres/seconde	105 - 182

Il est primordial de se rappeler que la base de travail, à savoir l'estimation du débit d'étiage au point nodal S4, est soumise à précaution. Une évaluation plus fine de cette valeur doit être apportée au cours des 3 années de PGRE.

En considérant que l'ensemble des actions programmées puissent être réalisées et que les économies d'eau projetées soient plus ou moins exactes, on peut estimer que la fourchette haute du Débit Projeté se situe à 10% en dessous du Débit Biologique notifié par le préfet en 2014.

L'atteinte de cet objectif est soumise aux conditions suivantes :

- Réalisation des actions projetées
- Estimation correcte des économies d'eau
- Effets hydrologiques des économies d'eau réalisées visibles et quantifiables au point nodal de référence

A l'optimum des actions réalisées, toutes les prises d'eau sur le sous-bassin de l'Angoust font partie d'une structure collective, permettant ainsi une réflexion plus effective quant à la mise en place d'un protocole de gestion sur l'ensemble de la vallée et des affluents. De plus, l'amélioration des connaissances a permis de mieux connaître et comprendre l'hydrologie de chaque entité, et facilite d'autant plus le travail sur le protocole de gestion.

Les prises d'eau ayant le plus d'impact sur la ressource ont été ciblées et un programme d'actions sur leur régulation est en cours.

De plus, la substitution de prélèvements par le « Projet Sègre » permet d'alléger la pression sur la ressource lors d'épisodes d'étiage sévère, et les pistes de substitution par retenues d'eau explorées permettent d'actualiser le schéma.

Une forte dynamique est en marche sur ce bassin, alliant divers leviers d'actions pour arriver à un état des masses d'eau satisfaisant : optimisation des ouvrages, structuration de 100% des prises d'eau, ressources de substitution.