



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

Plan Local d'Actions – Inter-bassin  
– Septembre 2019

Comité Rivière du Sègre

---



## Table des matières

<b>1. DESCRIPTION DU DOCUMENT .....</b>	<b>3</b>
<b>2. NOTICE EXPLICATIVE.....</b>	<b>4</b>
<b>3. PROGRAMME D' ACTIONS A ECHEANCE 2021 .....</b>	<b>5</b>
3.1. Amélioration de la connaissance .....	5
3.1.1 Action INTER-1.1 : Encadrement règlementaire des prélèvements d'eau.....	5
3.1.2 Action INTER-1.2 : Amélioration des connaissances des relations entre les canaux d'arrosage, les zones humides et le bocage cerdan.....	5
3.1.3 Action INTER-1.3 : Réalisation d'un atlas cartographique .....	5
3.1.4 Action INTER-1.4 : Recherche et développement autour de l'irrigation et de la gestion de la ressource en eau .....	6
3.1.5 Action INTER-1.5 : Suivi des populations piscicoles et évaluation du gain biologique lié aux économies d'eau.....	6
3.2 Structuration des irrigants.....	7
3.2.1 Action INTER-2.1 : Actualisation de l'étude sur la structuration des irrigants en Cerdagne (2012).....	7
3.2.2 Action INTER-2.2 : Prospectives OUGC/structure collective à l'échelle du bassin versant du Sègre .....	7
3.3 Actions d'économies d'eau .....	8
3.3.1 Action INTER-3.1 : Suivi de parcelles de références .....	8
3.3.2 Action INTER-3.2 : Mise en place de réseaux d'arrosage sous-pression.....	8
3.4 Sensibilisation et communication .....	9
3.4.1 Action INTER-4.1 : Réalisation de lettres d'informations .....	9
3.4.2 Action INTER-4.2 : Sensibilisation du grand public .....	9
3.5 Coopération transfrontalière .....	9
3.5.1 Action INTER-5.1 : Commission Eau-Environnement du GECT Pirineus-Cerdanya	10
<b>4. CALENDRIER PREVISIONNEL.....</b>	<b>11</b>

# 1. Description du document

Le Plan Local d'Actions (PLA) inter-bassin est un document annexe au document de référence PGRE Sègre, focalisé sur les actions pouvant être indifféremment réalisées sur l'un ou l'autre des bassins, voire tous. On retrouve dans ce document :

- Une notice explicative du contexte
- Le programme d'actions décliné en fiches-actions
- Le calendrier prévisionnel de mise en place des actions

## 2. Notice explicative

### **Etat des lieux :**

Le bassin versant du Sègre est un territoire sur lequel les connaissances hydrauliques et hydrologiques font défaut. De plus, il ne fait pas de doute que la pratique de l'irrigation par gravité et l'utilisation de canaux d'arrosage créé un paysage atypique et reconnu, notamment au travers des actions du Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes, dont il est primordial de connaître le fonctionnement afin de le préserver.

Le flou règlementaire autour des débits réservés au droit des prises d'eau peut parfois entraîner des quiproquos important ainsi qu'un frein aux gestionnaires de canaux voulant réaliser des travaux de mise aux normes des prises d'eau et d'économies d'eau.

Concernant les pratiques d'irrigation et l'optimisation des ouvrages gravitaires, des programmes de recherches sont actuellement menés afin d'améliorer l'efficience de l'eau et replacer l'irrigation comme une pratique culturelle à part entière. Ces diverses expériences menées sur d'autres territoires méritent d'être divulguées afin d'alimenter la dynamique mise en marche sur le bassin versant du Sègre.

Concernant la structuration des irrigants, il est là aussi intéressant de regarder sur les autres territoires les solutions ayant pu se réaliser et essayer de s'en inspirer pour mettre en place des outils de bonne gestion de la ressource en eau innovantes et adaptées au contexte particulier de la Cerdagne.

### **Solutions proposées :**

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

- Améliorer la connaissance hydrologique et hydraulique générale, et mettre en lumière les liens entre le paysage cerdan et la pratique séculaire de l'arrosage gravitaire.
- Travailler à la notification des débits réservés en rivière lorsque les connaissances le permettent.
- Améliorer la connaissance cartographique des ouvrages liée à la gestion quantitative de l'eau.
- Être informé des innovations en matière de gestion quantitative de l'eau afin de permettre au territoire de gérer au mieux la ressource en eau avec les moyens actuels.
- Etudier la mise en place d'un OUGC sur le bassin versant du Sègre.
- Communiquer auprès des irrigants et du grand public afin de sensibiliser à la gestion de l'eau.

### 3. Programme d'actions à échéance 2021

#### 3.1. Amélioration de la connaissance

##### 3.1.1 Action INTER-1.1 : Encadrement règlementaire des prélèvements d'eau

<b>Intitulé de l'action</b>	Notification des débits réservés en rivière
<b>Code</b>	INTER-1.1
<b>Maître d'ouvrage</b>	DDTM
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Arrêtés préfectoraux de notification
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	Régularisation des prises d'eau Etablissement et/ou révision des autorisations de prélèvement Notification des débits réservés

##### 3.1.2 Action INTER-1.2 : Amélioration des connaissances des relations entre les canaux d'arrosage, les zones humides et le bocage cerdan

<b>Intitulé de l'action</b>	Amélioration des connaissances des relations entre les canaux d'arrosage, les zones humides et le bocage cerdan
<b>Code</b>	INTER-1.2
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre, PNR Pyrénées Catalanes
<b>Mode de réalisation</b>	En discussion
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	En discussion
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	Plaquette BRLi Angoustrine 2010, rapport de stage PNR 2013, Plan paysager transfrontalier 2013
<b>Financeurs potentiels</b>	Fonds européens, collectivités, AERMC, CR Occitanie, CD66
<b>Indicateurs livrables</b>	Version finale d'étude, note technique, base de données – En discussion
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019 = Réflexion autour d'un sujet commun PNR - PGRE Sègre 2020 = Lancement d'une action si accord et validation

##### 3.1.3 Action INTER-1.3 : Réalisation d'un atlas cartographique

<b>Intitulé de l'action</b>	Réalisation d'un atlas cartographique
-----------------------------	---------------------------------------

<b>Code</b>	INTER-1.3
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre, Communauté de communes Pyrénées-Cerdagne
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	PNR Pyrénées Catalanes, FDAAPPMA 66, Chambre d'agriculture
<b>Etude de référence ou associée</b>	EVP 2012, étude BRLi Angoustrine 2010
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Atlas cartographique
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019 = Repérages à travers les campagnes de jaugeage + incrémentation de la base de données 2020 = Repérages à travers les campagnes de jaugeage + incrémentation de la base de données 2021 = Réalisation de l'atlas cartographique

#### 3.1.4 Action INTER-1.4 : Recherche et développement autour de l'irrigation et de la gestion de la ressource en eau

<b>Intitulé de l'action</b>	Recherche et développement autour de l'irrigation et de la gestion de la ressource en eau
<b>Code</b>	INTER-1.4
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	UMR G-Eau, Irstea - Montpellier, Montpellier SupAgro, UPVD
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Journées techniques, articles de communication, rapport scientifique
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019-20-21 : Veille. Contacts avec les instituts de recherche

#### 3.1.5 Action INTER-1.5 : Suivi des populations piscicoles et évaluation du gain biologique lié aux économies d'eau

<b>Intitulé de l'action</b>	Suivi des populations piscicoles et évaluation du gain biologique lié aux économies d'eau
<b>Code</b>	INTER-1.5
<b>Maître d'ouvrage</b>	FDAAPPMA 66

<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	9500 €/an (total de 28 500 €)
<b>Acteurs/Partenaires</b>	Comité Rivière du Sègre, CC Pyrénées-Cerdagne, Chambre d'agriculture, irrigants locaux
<b>Etude de référence ou associée</b>	PDPG Pyrénées-Orientales
<b>Financeurs potentiels</b>	AERMC, CD66
<b>Indicateurs livrables</b>	Compte-rendu d'étude, note de synthèse.
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2020-21-22 : Suivi annuel du peuplement piscicole, du méso-habitat et du cycle thermique au niveau de deux stations amont/aval prélèvements

### 3.2 Structuration des irrigants

#### 3.2.1 Action INTER-2.1 : Actualisation de l'étude sur la structuration des irrigants en Cerdagne (2012)

<b>Intitulé de l'action</b>	Actualisation de l'étude sur la structuration des irrigants en Cerdagne (2012)
<b>Code</b>	INTER-2.1
<b>Maître d'ouvrage</b>	Chambre d'agriculture
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	Comité Rivière du Sègre
<b>Etude de référence ou associée</b>	Etude structuration des irrigants de Cerdagne 2012
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Amendements à l'étude
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019-20-21 : Actualisation au fur et à mesure des actions de structuration réalisées dans le cadre du PGRE

#### 3.2.2 Action INTER-2.2 : Prospectives OUGC/structure collective à l'échelle du bassin versant du Sègre

<b>Intitulé de l'action</b>	Prospectives OUGC/structure collective à l'échelle du bassin versant du Sègre
<b>Code</b>	INTER-2.2
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	DDTM, CD66, AERMC, Chambre d'agriculture

<b>Etude de référence ou associée</b>	Etude structuration des irrigants de Cerdagne 2012, bibliographie technique OUGC
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Note technique
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019-20-21 : Recueil de témoignages, données, informations sur la mise en place d'une structure collective en Cerdagne 2021 : Rédaction d'une note technique de compte-rendu

### 3.3 Actions d'économies d'eau

#### 3.3.1 Action INTER-3.1 : Suivi de parcelles de références

<b>Intitulé de l'action</b>	Suivi de parcelles de références
<b>Code</b>	INTER-3.1
<b>Maître d'ouvrage</b>	Chambre d'agriculture
<b>Mode de réalisation</b>	Régie et externalisation (pose sondes)
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	A évaluer
<b>Acteurs/Partenaires</b>	Comité Rivière du Sègre, irrigants
<b>Etude de référence ou associée</b>	Compte-rendu de l'action OPTIRRI 2014-2018
<b>Financeurs potentiels</b>	AERMC
<b>Indicateurs livrables</b>	Note de restitution OPTIRRI
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019 = Réflexion sur la possibilité de réaliser l'action OPTIRRI en Cerdagne sur l'arrosage des prairies 2020 = Choix de 3 parcelles de référence. Implantation du matériel. Suivi 2021 = Suivi. Restitution sur les premiers retours (campagnes 2020-2021)

#### 3.3.2 Action INTER-3.2 : Mise en place de réseaux d'arrosage sous pression

<b>Intitulé de l'action</b>	Mise en place de réseaux d'arrosage sous pression
<b>Code</b>	INTER-3.2
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre, Chambre d'agriculture, gestionnaires de canaux
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	

<b>Indicateurs livrables</b>	Note d'inventaire des sites possibles d'installation de réseaux sous pression
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019-20 = Reconnaissance des sites possibles de passage à l'aspersion. Estimation des économies d'eau réalisables 2021 : Montage des projets (AAP 4.3.2)

### 3.4 Sensibilisation et communication

#### 3.4.1 Action INTER-4.1 : Réalisation de lettres d'informations

<b>Intitulé de l'action</b>	Réalisation de lettres d'informations
<b>Code</b>	INTER-4.1
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre, CC Pyrénées Cerdagne
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Lettres d'informations
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019 = Réflexion autour d'un plan de communication PGRE. 2019-20-21 : Mise en place du plan de communication

#### 3.4.2 Action INTER-4.2 : Sensibilisation du grand public

<b>Intitulé de l'action</b>	Sensibilisation du grand public
<b>Code</b>	INTER-4.2
<b>Maître d'ouvrage</b>	Comité Rivière du Sègre, CC Pyrénées Cerdagne
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Affiches journées techniques/sensibilisation
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	2019-20 : Réflexion sur la forme et le contenu de la sensibilisation 2020-21 : Réalisation des actions prévues

### 3.5 Coopération transfrontalière

3.5.1 Action INTER-5.1 : Commission Eau-Environnement du GECT Pirineus-Cerdanya

<b>Intitulé de l'action</b>	Commission Eau-Environnement du GECT Pirineus-Cerdanya
<b>Code</b>	INTER-5.1
<b>Maître d'ouvrage</b>	CC Pyrénées Cerdagne, Consell Comarcal de Cerdanya
<b>Mode de réalisation</b>	Régie
<b>Coûts estimatifs d'investissement (HT)</b>	
<b>Acteurs/Partenaires</b>	
<b>Etude de référence ou associée</b>	
<b>Financeurs potentiels</b>	
<b>Indicateurs livrables</b>	Comptes rendus de commission
<b>Economies d'eau réalisables</b>	
<b>Calendrier prévisionnel</b>	Maintien de la commission et travail sur les enjeux transfrontaliers liés aux prises d'eau pour l'arrosage

## 4. 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
<b>INTER-1.1</b>	Travail en régie DDTM																								<i>EN PARTIE</i>				
<b>INTER-1.2</b>	Réflexion commune						Lancement d'une action commune																		<i>OUI</i>				
<b>INTER-1.3</b>	Travail de terrain												Réalisation de l'atlas												<i>OUI</i>				
<b>INTER-1.4</b>	Veille																								<i>OUI</i>				
<b>INTER-1.5</b>	Travail en régie FDAAPPMA 66																								<i>EN PARTIE</i>				
<b>INTER-2.1</b>	Actualisation de l'étude en continu																								<i>OUI</i>				
<b>INTER-2.2</b>	Synthèse bibliographie + recueil témoignages																		Note	<i>OUI</i>									
<b>INTER-3.1</b>	Réflexion commune						Suivi												Restitution	<i>OUI</i>									
<b>INTER-3.2</b>	Reconnaissance des sites												AAP 4.3.2												<i>EN PARTIE</i>				
<b>INTER-4.1</b>	Plan de communication						Mise en place du plan de communication																		<i>OUI</i>				
<b>INTER-4.2</b>	Plan de communication						Mise en place du plan de communication																		<i>OUI</i>				
<b>INTER-5.1</b>							Tenue de commissions Eau-Environnement																		<i>OUI</i>				

La réalisation 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.