



Dossier suivi par : Maud CLAVEL

Email : mclavel@abceze.fr

## COMPTE-RENDU

### - Comité de Rivière du bassin de la Cèze - Réunion du 27 février 2020 à Saint-Nazaire

#### Ordre du jour :

- Contrat de Rivière du bassin de la Cèze - Bilan 2019
- Plan de gestion de la ressource en eau - Bilan 2019

Les membres du Comité de Rivière :

NOM	STRUCTURE	
Mme ESSEYRIC Catherine	Région Occitanie	Excusée
	Région Auvergne-Rhône-Alpes	Excusée
M. SERRE Christophe	Département du Gard	Excusé
Mme CHAULET Cathy	Département du Gard	Excusée
Mme BASTIDE Bérengère	Département de l'Ardèche	Excusée
M. COURTES Francis	Département de la Lozère	Excusé
M. TRICHOT Benoit	Syndicat Mixte ABCèze	<b>Présent</b>
M. MILESI Pascal	Alès agglomération	Excusé
M. HILLAIRE Bernard	Alès agglomération	Excusé
M. SERRE Dominique	Communauté de communes du Pays d'Uzès	Excusé
Mme DESIRA-NADAL Mireille	Communauté de communes de Cèze-Cévennes	Excusée
M. MATHIEU Francis	Communauté de communes de Cèze-Cévennes	Excusé
Mme GRAZIANO-BAYLE Monique	Communauté d'Agglomération du Gard Rhodanien	Excusée
M. MALHER Fred	Communauté d'Agglomération du Gard Rhodanien	Excusé
M. PIALET Michel	Communauté de communes du Pays des Vans en Cévennes	Excusé
M. VARIN D'AINVELLE Roch	Syndicat Mixte du Pays des Cévennes	Excusé
M. GISBERT Pascal	Syndicat Mixte SCOT de l'Uzège-Pont du Gard	Excusé

M. RIEU Yves	Syndicat Mixte du SCOT de l'Ardèche Méridionale	Excusé
M. BOUSQUET Bernard	Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie Occitanie	Excusé
M. GRAVIL Éric	Chambre d'agriculture du Gard	Excusé
Mme CESENA Christel	Chambre d'agriculture de l'Ardèche	Excusée
Mme VIDAL Nadia	Chambre d'agriculture de la Lozère	Excusée
M. BRUNEL Grégory	Fédération des caves coopératives du Gard	<b>Présent</b>
M. MATET Gérard	Fédération de pêche du Gard	<b>Présent</b>
M. JAURE Brice	Agence de développement et de réservation touristique du Gard	Excusé
Mme CESPEDES Gaby	Fédération de l'Hôtellerie de plein air	Excusée
Mme LOBIER Monique	Fédération des Associations Cévenoles Environnement Nature	<b>Présente</b>
M. PIZON Jean-Loup	France Nature Environnement Languedoc-Roussillon	Excusé
M. KÖNIG Bernard	Consommation Logement et Cadre de Vie	Excusé
M. DALAIN Jean-Marc	Confédération des Riverains du Rhône et de ses Affluents	Excusé
M. BRISSON William	Comité départemental de canoë-kayak du Gard	Excusé
	DREAL Occitanie	Excusé
M. BUCHET Richard	Préfet du Gard - DDTM30	<b>Présent</b>
	Préfet de L'Ardèche - DDT 07	Excusé
	Préfet de la Lozère - DDT 48	Excusé
M. RIVIERE Jean-Luc	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	<b>Présent</b>
M. ROBIN Mathieu	Office français de la biodiversité	<b>Présent</b>
	ARS	Excusé
	Parc National des Cévennes	Excusé

Etaient également présents :

- Mme JOLY Marie, CA du Gard Rhodanien
- M. MICHEL Daniel, CA du Gard Rhodanien
- M. GRANGIER Jean-Sébastien, CA du Gard Rhodanien
- M. BERGERON Axel, Fédération de pêche du Gard
- Mme MARAIS Julie, Fédération de pêche du Gard
- M. SOHIER Laury, Syndicat Mixte ABCèze
- Mme CLAVEL Maud, Syndicat Mixte ABCèze
- M. BRENTGANI Hugues, Syndicat Mixte ABCèze

*Le diaporama de présentation de la réunion est joint en annexe 1.*

## Contrat de Rivière du bassin de la Cèze – Bilan 2019

---

Pour 2019, il était prévu la réalisation de 64 opérations pour un montant de 2 907 607€. 76% de ces opérations sont en cours ou ont été réalisées et 74% des crédits ont été engagés.

Pour 2020, ce sont 119 opérations qui sont prévues pour un montant de 11 159 276€.

*La liste des actions prévues pour 2020 est jointe en annexe 2.*

### → **Remarques du Comité de Rivière :**

Madame MARAIS souhaiterait plus de précisions sur l'avancement du projet de franchissement du seuil de Chusclan.

Monsieur SOHIER répond que l'étude juridique conduite par le Syndicat Mixte ABCèze et le travail complémentaire effectué par les services de l'Etat ont apporté des précisions concernant la propriété du seuil. Ce dernier appartiendrait au propriétaire du moulin ayant vendu une partie du seuil à la commune de Chusclan, intéressée pour sécuriser son alimentation en eau potable. Concernant l'avancement du projet, le Préfet va mettre en demeure la commune de Chusclan de déposer le dossier loi sur l'eau et le projet avant septembre 2020. Le Syndicat Mixte ABCèze a proposé à la commune de l'accompagner dans la réalisation du projet. Une convention va être signée rapidement entre la commune, le Syndicat et la CA du Gard Rhodanien (qui est maintenant compétent sur le captage aep à l'amont du seuil). En cas de non-respect de la mise en demeure du Préfet, le risque est de perdre la possibilité d'être subventionné à 80% sur les travaux.

Monsieur RIVIERE précise que si la mission de maîtrise d'œuvre jusqu'en phase projet n'est pas financée par l'Agence de l'eau, c'est parce que la commune est mise en demeure par le Préfet. Sans quoi ces missions auraient été éligibles.

Monsieur MICHEL prend acte des différentes actions prévues sous maîtrise d'ouvrage de la CA du Gard Rhodanien, en particulier l'animation des captages prioritaires, la réalisation de la nouvelle station d'épuration de Laudun et la réalisation des schémas stratégiques assainissement et eau potable. Une réunion est prévue avec l'Agence de l'Eau, le Syndicat ABCèze et le département du Gard pour faire le point sur tous ces dossiers.

Madame CLAVEL précise qu'un important travail de sensibilisation des maîtres d'ouvrage est prévu à la suite des élections municipales. Les nouveaux élus seront rencontrés pour leur présenter le Contrat de Rivière, ses enjeux et les actions prévues sous leur maîtrise d'ouvrage.

## Plan de gestion de la ressource en eau (PGRE) – Bilan 2019

---

### **Bilan hydrologique 2019**

L'année 2019 a été une année très chaude avec un déficit de pluviométrie qui a entraîné un étiage des cours d'eau très long (jusqu'au 15 octobre).

Les débits des cours d'eau ont donc été très faibles sur la période estivale et ce jusqu'aux premières pluies mi-octobre.

Les débits objectifs d'étiage notifiés par le Préfet, et qui sont les débits minimums garantissant le maintien de tous les usages et la préservation de la faune et de la flore aquatique, n'ont pas été respectés sur les cours d'eau de l'amont du bassin (Luech, Homol, Cèze amont, Ganière, Auzonnet), ni sur la Cèze aval.

### **Gestion de la sécheresse**

Une grande partie de l'année 2019 a été couverte par des arrêtés sécheresse (du 29 avril au 30 novembre) avec un passage en niveau de crise sur l'aval du 21 août au 26 septembre.

### **Actions du PGRE – 2019**

Les actions menées en 2019 ont répondu à l'objectif de réduction des prélèvements prévu dans le PGRE (une économie de 50 000 m<sup>3</sup> prévue dans le PGRE, 76 000 m<sup>3</sup> réalisés).

Sur la problématique du changement climatique, le département du Gard a élaboré un schéma départemental de la ressource en eau dans le Gard qui prévoit une augmentation moyenne des températures de 1,5°C d'ici 2050 et de 4°C d'ici 2100.

### **Actions PGRE – 2020**

Les principales actions pour 2020 sont l'amélioration de la connaissance des eaux souterraines présentes sous le bassin de la Cèze, le lancement des schémas directeurs aep sur les secteurs du Luech et du Gard Rhodanien, les études pour les travaux de substitution des prélèvements de l'ASA d'irrigation de Saint-Jean-de-Marujols et du GIE de chimie de Salindres, l'animation des groupes locaux d'usagers et la réponse à l'appel à projet de l'Agence de l'Eau sur les économies d'eau chez les particuliers.

#### **→ *Remarques du Comité de Rivière***

##### **- Jaugeages**

M. ROBIN indique que sur l'année 2019 le karst n'a pas eu une bonne recharge. Il souhaiterait savoir si le Syndicat compte augmenter le nombre de sites de jaugeages pour 2020.

M. BRENTGANI répond que, cette année, de nouveaux sites sont prévus sur le Nizon, le Galet et le Malaven et qu'une réflexion sera menée au Syndicat sur la mesure en continu de certains points.

##### **- Eaux souterraines**

M. RIVIERE précise que l'étude sur les eaux souterraines définira les zones de sauvegarde pour les masses d'eau souterraines qu'il serait intéressant de préserver pour l'avenir. En particulier, elle permettra de préciser leurs zones d'alimentation et ainsi de préserver ces zones importantes pour la recharge et la qualité de l'eau.

Mme JOLY demande si des outils réglementaires existent pour préserver ces zones.

M. RIVIERE répond que ces zonages ont vocation à être identifiés dans le SDAGE Rhône-Méditerranée (schéma d'aménagement et de gestion de eaux), et dans un éventuel futur SAGE (schéma d'aménagement et de gestion des eaux) sur le bassin de la Cèze et d'être ensuite intégrer dans les SCOT et les PLU.

#### - Action PGRE

Mme LOBIER demande si les campings de la Cèze sont intégrés aux échanges du PGRE et si des actions les concernent.

M. BRENTGANI précise que les campings et la Fédération de l'hôtellerie de plein air ont participé aux groupes d'usagers et à la concertation du PGRE.

Mme CLAVEL indique qu'une action de sensibilisation des estivants est prévue au travers la diffusion d'une plaquette d'information.

#### - Information des habitants

M. TRICHOT pense qu'il serait intéressant de communiquer auprès des habitants sur les perspectives du changement climatique réalisées dans le cadre de l'étude du département du Gard et sur l'explication des arrêtés sécheresse.

M. MATET souhaiterait savoir si les flux de nutriments ont été étudiés dans les études de détermination des volumes prélevables maximums.

M. BRENTGANI répond que seuls les débits ont été étudiés.

### **Questions diverses**

---

M. MATET informe le Comité de Rivière que le plan départemental pour la protection du milieu aquatique et la gestion des ressources piscicoles a été approuvé par le Préfet.

Des actions sont prévues en particulier sur la Tave et il souhaiterait qu'une réunion technique soit organisée entre la fédération de pêche, le Syndicat ABCèze et l'APPMA pour coordonner la mise en œuvre et le travail de chacun sur cette problématique.

M. SOHIER répond que le chargé de mission milieu prendra contact avec la Fédération de pêche pour organiser cette réunion de travail.

**ANNEXE 1**

**DIAPORAMA**



1

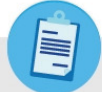


2

## Le Contrat 2019-2024



Montant total :  
**59 277 899 €**



**443**  
opérations



**78 maîtres**  
d'ouvrage



### Parvenir à une bonne qualité des eaux et la conserver

- ▶ Obtenir un bon fonctionnement des systèmes d'assainissement.
- ▶ Réduire les pollutions diffuses, en particulier sur les captages prioritaires.
- ▶ Sécuriser les usages (eau potable et baignade).



### Gérer durablement les ressources en eau

- ▶ Améliorer la connaissance de l'hydrologie et des prélèvements.
- ▶ Favoriser la solidarité entre les usagers.
- ▶ Économiser l'eau.
- ▶ Accompagner les usagers.



### Renforcer la gestion concertée et durable

- ▶ Animer et mettre en œuvre le Contrat de Rivière.
- ▶ Sensibiliser les habitants aux enjeux de l'eau.
- ▶ Envisager l'élaboration d'un schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE).
- ▶ Renforcer la cohérence entre politique de l'eau et choix d'urbanisme.



### Préserver et restaurer les milieux aquatiques

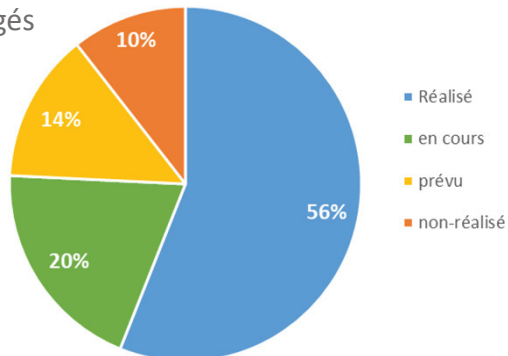
- ▶ Améliorer le fonctionnement de la Ceze et de ses affluents.
- ▶ Sauvegarder la biodiversité et les zones humides.
- ▶ Réhabiliter et maintenir le bon état des milieux aquatiques.

3

## Le bilan 2019

→ Prévisionnel : 64 opérations pour un montant de 2 907 607€

- **76%** des opérations en cours ou réalisées
- **74%** des montants engagés



4



## Le bilan 2019

### Parvenir à une bonne qualité des eaux et la conserver (QUA)

- **13** opérations prévues
- **62%** réalisée ou en cours
- **383 612€** engagé soit **41%** du prévisionnel

n° FA	Opération	Maitre d'ouvrage	Avancement
QUA1.3	Réalisation du SDA d'Allègre-les-Fumades	Allègre-les-Fumades	
QUA1.9	BESSEGES - Réhabilitation du réseau d'assainissement rue V. Hugo	Bessèges	
QUA1.10	GOUDARGUES - Réhabilitation de réseaux du centre-ville (suite à SDA)	Goudargues	
QUA1.11	CAVILLARGUES - Réhabilitation de réseau pour éliminer les eaux parasites (RD9)	Cavillargues	
QUA2.1	Réhabilitation des ANC aux Célettes (Saint-Gervais) en périmètre de captage prioritaire	Propriétaires	
QUA3.2	Projet Camp César (MAE)	viticulteurs	
QUA3.3	Sources des Célettes- animation	Saint-Gervais	
QUA3.3	Forage Laffont- animation	Cornillon	
QUA3.3	Mise en œuvre du plan d'actions-za - acquisition de matériel alternatif et communication	Agriculteurs	
QUA4.1	Suivi température, oxygène, pH - mise en œuvre	SMABCèze	
QUA5.1	Révision des profils de baignade - CC de Cèze-Cévennes	gestionnaires de baignade	
QUA5.1	Révision du profil de baignade - Hautes Cévennes	Aujac, Le Chambon, Chamborigaud	
QUA5.1	Mise à jour profils de baignade	Bagnols-sur-Cèze	

5

## Le bilan 2019

### Préserver et restaurer les milieux aquatiques (MIL)

- **17** opérations prévues
- **77%** réalisée ou en cours
- **431 050€** engagé soit **87%** du prévisionnel

n° FA	Opération	Maitre d'ouvrage	Avancement
MIL1.2	Veille sur les secteurs historiques de la mobilité (Cèze (Conflant, Hiverne), Auzonnet (Auzon, Grand jardin), Ganière (Lagranas))	SMABCèze	
MIL1.3	Restauration morphologique de la Tave, secteur de Tresques - Acquisitions	SMABCèze	
MIL1.5	Analyse juridique sur la propriété du seuil	SMABCèze	
MIL1.6	Travaux sur les bancs de graviers - EV	SMABCèze	
MIL1.7	Entretien des ripisylves - EV	SMABCèze	
MIL1.7	Entretien des ripisylves - prestataires	SMABCèze	
MIL2.2	Animation du site "La Cèze et ses gorges"	Syndicat Mixte des gorges des Gardons	
MIL2.2	Animation du site "Hautes vallées de la Cèze et du Luech"	Syndicat Mixte des Hautes vallées Cévenoles	
MIL2.2	Animation du site "Landes et forêt du bois des Barthes"	CC du Pays des Vans en Cévennes	
MIL2.2	Animation du site "Marais du Malibaud"	CC du Pays des Vans en Cévennes	
MIL2.2	Animation du site "Valat de Solan"	Les Amis de Solan	
MIL2.3	Lutte contre la renouée du Japon: St André Capcèze, Pontails-et-Brésis	SMABCèze	
MIL2.3	Lutte contre la renouée du Japon - en régie	SMABCèze	
MIL2.4	Organisation d'une journée nettoyage des berges	CC de Cèze-Cévennes	
MIL3.1	Veille environnementale et concertation avec les riverains	SMABCèze	
MIL3.1	Instruction réglementaire des atteintes	AFB /DDTM30 /DDT07	
MIL3.2	Amélioration de la connaissance sur les peuplements piscicoles (suivi sur 3 ans)	Fédération de pêche du Gard	
MIL3.2	Acquisition de connaissances thermiques (potentialités piscicoles et changement climatique) sur 3 ans	Fédération de pêche du Gard	

6

## Le bilan 2019

### Gérer durablement les ressources en eau (RES)

- 16 opérations prévues
- 88% réalisée ou en cours
- 1 008 067€ engagé soit 97% du prévisionnel

n° FA	Opération	Maitre d'ouvrage	Avancement
RES1.1	Suivi des sous-bassin amont	SMABCèze	
RES1.1	Réalisation de campagnes de jaugeages	SMABCèze	
RES1.2	Mise en place d'un dispositif de suivi des débits des béals	ASA	
RES2.4	VIALAS - Réhabilitation de réseau (quartier des gîte, Bourjac et Polimies)	Vialas	
RES2.5	MOLIERES - Réhabilitation de réseau suite à SDAEP	Molières-sur-Cèze	
RES2.6	CAVILLARGUES - Réhabilitation de réseau (RD9 et Papesse)	Cavillargues	
RES2.7	Réhabilitation de réseau du centre village	Goudargues	
RES2.7	Réhabilitation de réseau entre le captage et le réservoir	Saint-André-de-Roquepertuis	
RES2.10	Etude sur la modification des assolements	CA 30	
RES2.10	Etude des sols et caractéristiques hydrique	CA 30	
RES2.10	Mise en place de sondes tensiométriques et programmeurs	CA 30	
RES3.2	Animation de réunions entre les usagers préleveurs pour gérer la période estivale	SMABCèze	
RES5.1	Animation des groupes locaux	SMABCèze	
RES5.1	Bilan annuel du PGRE	SMABCèze	
RES5.2	Poste CA30 - accompagnement des ASA et canaux	CA30	
RES5.2	Poste CA30 - économies d'eau à la parcelle	CA30	

7

## Le bilan 2019

### Renforcer la gestion concertée et durable (GES)

- 20 opérations prévues
- 75% réalisée ou en cours
- 374 581€ engagé soit 88% du prévisionnel

Réf. FA	Opération	Maitre d'ouvrage	Avancement
GES1.1	Poste CM contrat	SMABCèze	
GES1.1	Poste directeur - GEMAPI	SMABCèze	
GES1.1	Poste CM milieu	SMABCèze	
GES1.1	Poste CM ressource	SMABCèze	
GES1.1	Poste technicien de rivière Cèze	SMABCèze	
GES1.1	Poste technicien de rivière NGMA	SMABCèze	
GES1.2	suivi DCE	AE	
GES1.2	Alimentation en données d'un observatoire de l'eau et milieux	SMABCèze	
GES1.3	Réalisation et mise à jour du tableau de bord	SMABCèze	
GES1.3	Bilan annuel	SMABCèze	
GES2.1	Programme "Et au milieu coule la Cèze"	MNE-RENE	
GES2.1	Animations "découverte des milieux aquatiques" auprès des scolaires (pour 3 ans)	Fédération de pêche du Gard	
GES2.2	Elaboration d'une stratégie de communication	SMABCèze	
GES2.2	plaquette contrat de rivière	SMABCèze	
GES2.2	Journal du bassin versant	SMABCèze	
GES2.2	Refonte du site internet	SMABCèze	
GES4.1	Réunion annuelle SMABCèze/SCOT	SCOT	
GES4.1	Participation à l'élaboration du SCOT Gard Rhodanien	SMABCèze	
GES4.1	Participation à l'élaboration du SCOT Ardèche méridionale	SMABCèze	
GES4.1	Veille et avis PLU par rapport aux enjeux du bv	SMABCèze	

8

## Prévisionnel 2020

### Parvenir à une bonne qualité des eaux et la conserver (QUA)

- **36** opérations prévues – **6 366 676 €**
- Actions prioritaires:
  - Réhabilitation de la station d'épuration à Laudun
  - Réhabilitation de la station d'épuration de Concoules
  - Réalisation SDA intercommunal pour la CA du Gard Rhodanien
  - 5 autres schémas directeurs d'assainissement prévus
  - Mise en séparatif du réseau à Saint-Florent-sur-Auzonnet
  - Mise en séparatif du réseau à Saint-Ambroix

9

## Prévisionnel 2020

### Préserver et restaurer les milieux aquatiques (MIL)

- **26** opérations prévues – **1 144 500€**
- Actions prioritaires:
  - Projet de restauration morphologique sur la Tave
  - Restauration du Nizon – acquisitions foncières
  - Franchissement du seuil de Chusclan – dossiers réglementaires et projet
  - Travaux sur la zone humide des Imbres

10

## Prévisionnel 2020

### Gérer durablement les ressources en eau (RES)

- **41** opérations prévues – **3 249 100€**
- Actions prioritaires:
  - Diagnostic des eaux souterraines
  - Réalisation de 6 SDAEP
  - Réhabilitation de réseau aep – Alès Agglomération
  - Création d'une retenue collinaire pour l'ASA de Saint-Jean - études

11

## Prévisionnel 2020

### Renforcer la gestion concertée et durable (GES)

- **16** opérations prévues – **399 000€**
- Actions prioritaires:
  - Postes techniques du Syndicat
  - Programme « Et au milieu coule la Cèze »
  - Mise en œuvre du plan de communication ABCèze

12




13

Comité de Rivière du 27 février 2020

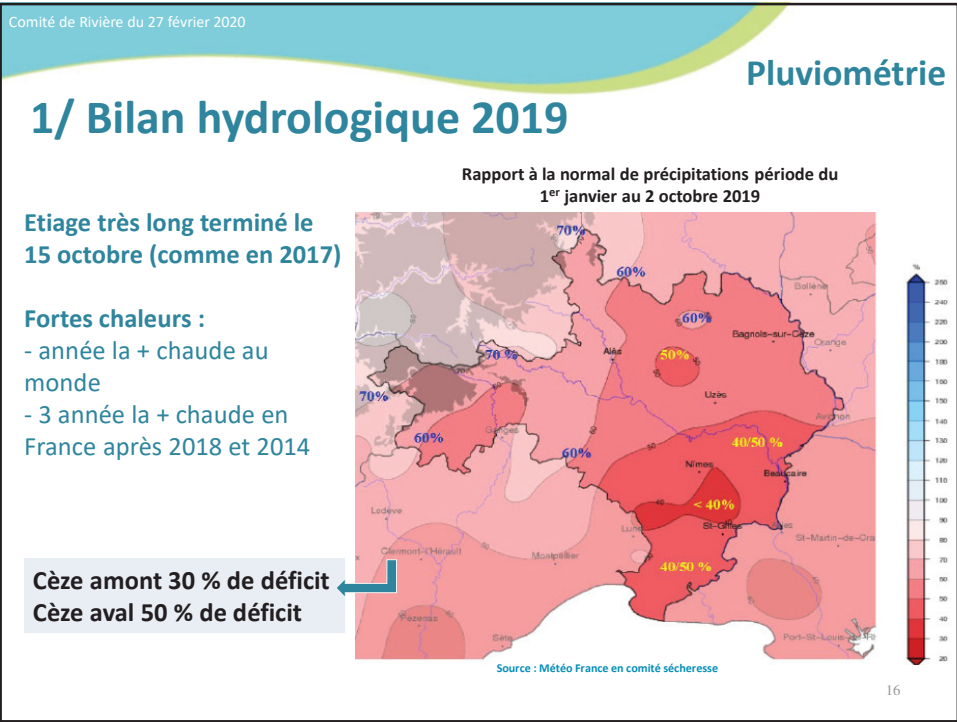
## Plan de la séance

- 1/ Bilan hydrologique de l'année 2019
- 2/ Gestion de la sécheresse
- 3/ Actions du PGRE

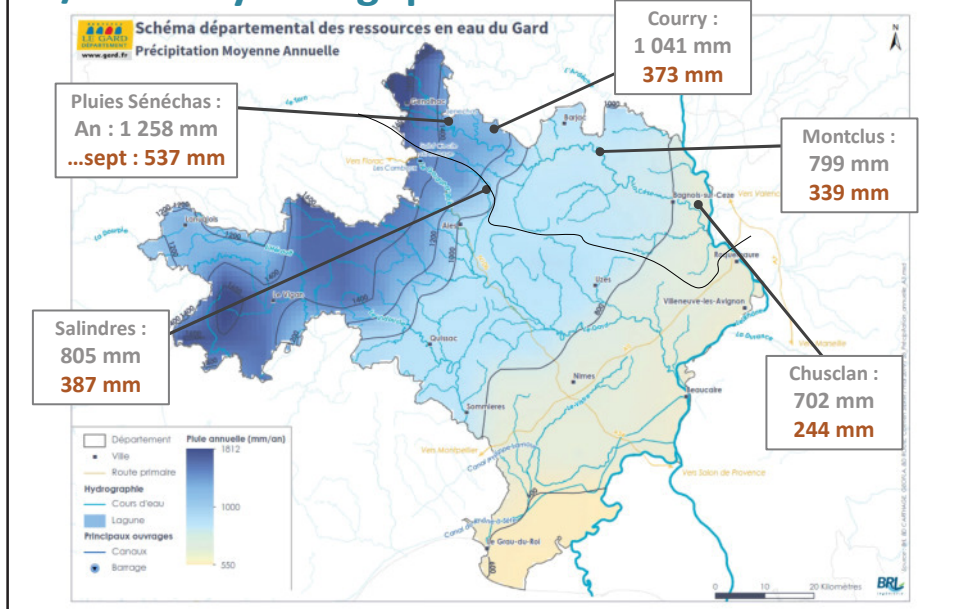


Luech (Chamborigaud) le 25 juillet 2019

14



## 1/ Bilan hydrologique 2019



17

## 1/ Bilan hydrologique 2019

## Analyse par mois :

## Mois d'avril heureusement pluvieux en amont

- Sénéchas : 229 mm Normale à 160 mm
- Montclus : 92 mm
- Chusclan : 62 mm

## De juin à septembre faiblesse des précipitations

- Sénéchas : 121 mm
- Montclus : 128 mm
- Chusclan : 79 mm



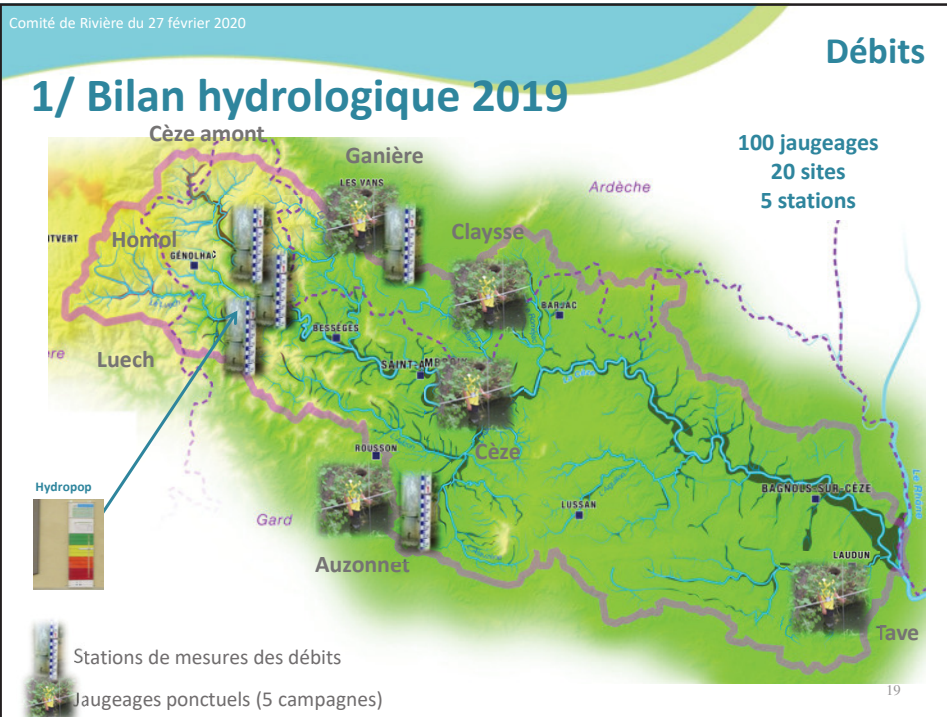
## Les Cévennes « château d'eau »

**De 15 (amont) à 9 mm (aval) en août sur le bassin**

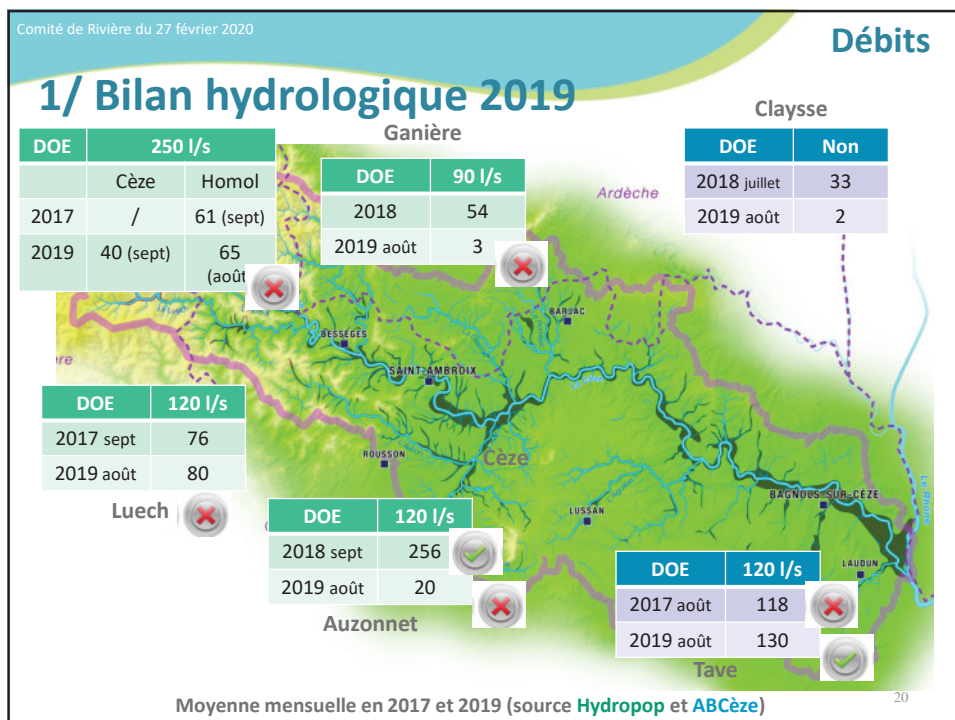
Normale d'août dans les 30 mm

18

18

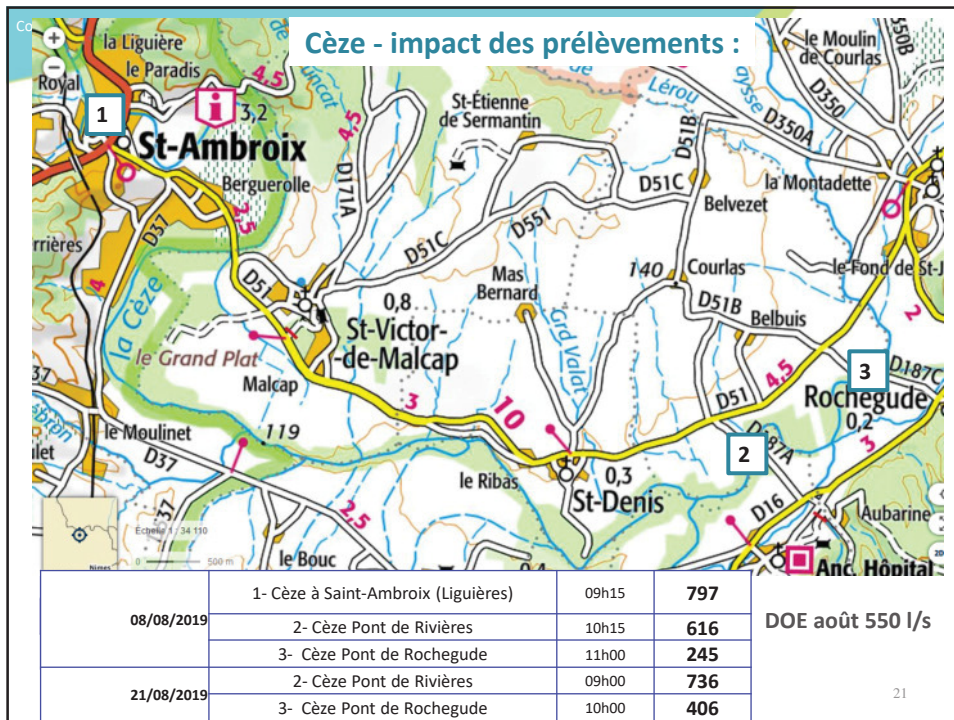


19

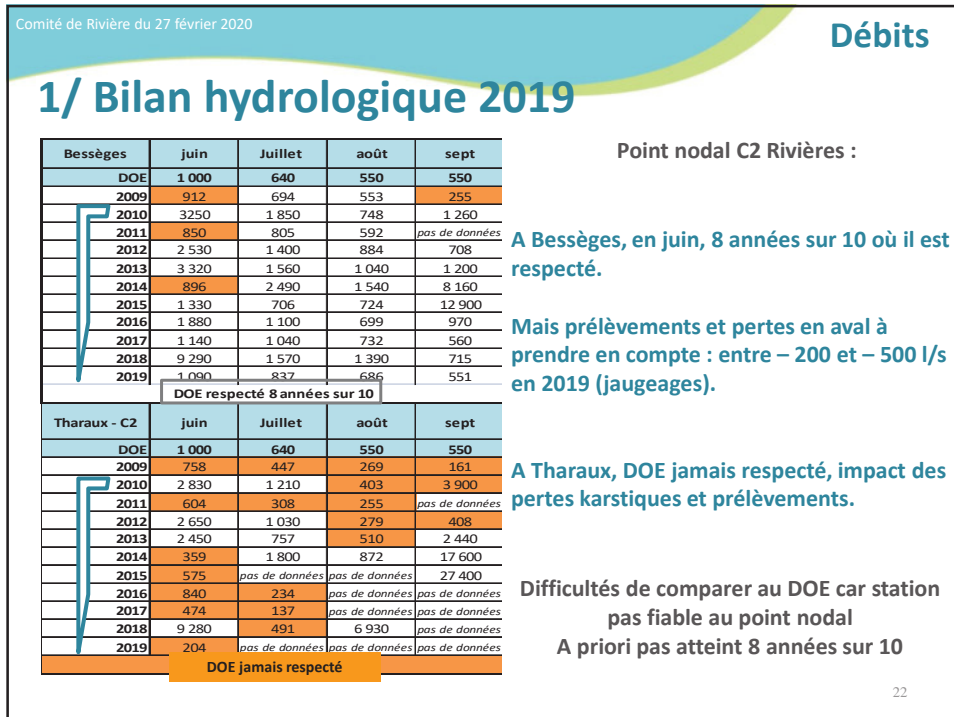


20





21



22

## 1/ Bilan hydrologique 2019

La Roque-sur-Cèze	juin	juillet	août	sept
DOE	1 900	1 200	900	900
2009	pas de données			
2010	pas de données			
2011			1 360	
2012	pas de données			
2013	7 120	2 830	2 250	4 130
2014	2 010	4 240	2 580	20 800
2015	4 030	2 140	2 040	33 900
2016	4 740	2 260	1 870	2 110
2017	2 820	1 980	1 150	1 410
2018	17 700	2 820	15 300	2 150
2019	2 390	1 180	1 250	1 600
DOE respecté 9 années sur 10				
Bagnols-sur-Cèze SPC- C4	juin	juillet	août	sept
DOE	1 900	1 200	900	900
2009	2 670	1 810	1 570	1 570
2010	4 810	2 280	1 760	6 710
2011	2 210	1 810	1 720	1 650
2012	3 320	1 870	1 560	1 760
2013	5 000	2 810	2 240	4 530
2014	2 460	4 470	2 570	23 200
2015	3 080	1 990	1 900	31 100
2016	3 840	2 850	2 800	3 030
2017	2 180	1 810	1 640	1 630
2018	20 900	2 160	15 600	1 970
2019	1 850	1 670	1 630	1 640
DOE respecté 9 années sur 10				

Point nodal C4 Bagnols-sur-Cèze :

A la Roque-sur-Cèze comme à Bagnols, le DOE est respecté 9 années sur 10, donc équilibre quantitatif.

Station la Roque fiable à l'étiage et utilisée pour les comités sécheresse.

Non respecté en 2019 seulement.

Equilibre à l'aval mais 2019 inquiétude

23

23

## 2/ Gestion de la sécheresse

Année	Niveau de crise
2005	Alerte renforcée
2006	Alerte renforcée
2007	Alerte
2008	/
2009	/
2010	/
2011	Crise
2012	Alerte
2013	/
2014	Alerte
2015	Alerte renforcée
2016	Vigilance
2017	Crise
2018	Alerte renforcée
2019	Crise

En 15 ans =

3 années en Crise

11 années avec au moins 1 arrêté

4 années sans arrêtés



24

24

## 2/ Gestion de la sécheresse

2019

Date	Arrêté numéro	Seuil	Secteur
29/04/2019	30-2019-04-29-001	Vigilance	Tous le Gard
17/06/2019	30-2019-06-004	Alerte	Cèze aval
04/07/2019	07-2019-07-04-002	Alerte	Communes ardéchoises du bassin Cèze
05/07/2019	30-2019-07-05-003	Alerte renforcée	Cèze aval
22/07/2019	07-2019-07-22-001	Alerte renforcée	Communes ardéchoises du bassin Cèze
25/07/2019	DDT-BIEF-2019-206-0002 du 25 juillet 2019	Alerte	Communes de Lozère bassins Cèze
30/07/2019	30-2019-07-30-002	Alerte	Cèze amont
09/08/2019	30-2019-08-09-001	Alerte renforcée	Cèze amont Cèze aval
21/08/2019	30-2019-08-21-001	Crise	Cèze aval
26/08/2019	07-2019-08-26-002	Alerte renforcée	Communes ardéchoises du bassin Cèze
06/09/2019	30-2019-09-004	Alerte renforcée	Cèze amont
		Crise	Cèze aval
26/09/2019	30-2019-10-03-001	Alerte renforcée	Cèze aval

Fin 30 novembre 2019

2017

Date	Arrêté numéro	Seuil	Secteur
14/06/2017	30-2017-06-14-001	Vigilance	Cèze aval (de la confluence Claysse à la confluence Rhône)
21/06/2017	07-2017-06-21-001	Alerte	Communes ardéchoises du BV de la Cèze
26/06/2017	30-2017-06-26-005	Alerte	Alerte de niveau 1 Cèze aval et communes ardéchoises Cèze amont en vigilance
		Vigilance	Vigilance Cèze amont
03/08/2017	07-2017-08-03-001	Alerte Renforcée	Alerte de niveau 2 Communes ardéchoises
04/08/2017	PREF-DDT-2017-216-0007	Alerte	Vialas
18/08/2017	30-2017-08-18-002	Alerte	Alerte de Niveau 1 Cèze amont
25/08/2017	DDT-BIEF 2017-237-0001	Crise	Commune de Vialas et Saint-André-de-Capèze
07/09/2017	30-2017-09-07-001	Alerte Renforcée	Alerte de Niveau 2 BV Cèze entier
27/09/2017	30-2017-09-27-002	Crise	Crise pour amont et aval Cèze
16/10/2017	07-2017-10-16-008	Alerte Renforcée	Alerte de niveau 2 Communes ardéchoises
31/10/2017	30-2017-10-31-001	Crise	Crise pour amont et aval Cèze
15/11/2017	30-2017-11-15-2017	Alerte Renforcée	Alerte de Niveau 2 BV Cèze entier

Fin 31 décembre 2017

En 2019 vigilance 1 mois et demi avant 2017  
Et crise 1 mois avant

Fin des arrêtés plus tardive en 2017

25

25

## 2/ Gestion de la sécheresse

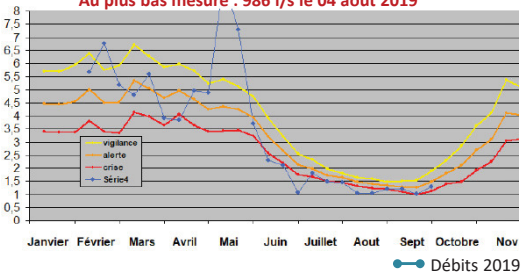
Sécheresse plus marquée qu'en 2019 sur l'aval du bassin Cèze

Gestion globale de l'étiage :

- 6 comités sécheresse
- Aval en crise fin août : impacts usages agricoles
- Amont influence soutien d'étiage mais proposition de passer en alerte renforcée
- Limite de seuil de crise à l'aval le 08 août 2019, proposition de rester en alerte renforcée
- Bonne anticipation par la DDTM et concertation en comité
- Baisse soutien d'étiage fin septembre

Débit à la Roque-sur-Cèze.

Au plus bas mesuré : 986 l/s le 04 août 2019



26

26

### 3/ Actions du PGRE

5 Objectifs – 154 Opérations - 29,02M € -  
2019-2024 contrat de rivière

1 / Améliorer la  
connaissance

- Débits
- Prélèvements
- Eaux souterraines stratégiques

2 / Economiser  
partout

- Rendement réseaux / Compteurs
- Schémas directeurs
- Substitution / Stockage

3 / Solidarité  
entre usagers

- Gestion de crise concertée
- Sensibilisation aux économies
- Tarification incitative

4 / Adapter les  
objectifs

- Optimisation du barrage du Sénéchas
- Mise à jour des débits objectifs d'étiage et du PGRE

5 / Prioriser  
l'accompagnement

- Animation pilotage PGRE
- Accompagnement des usagers

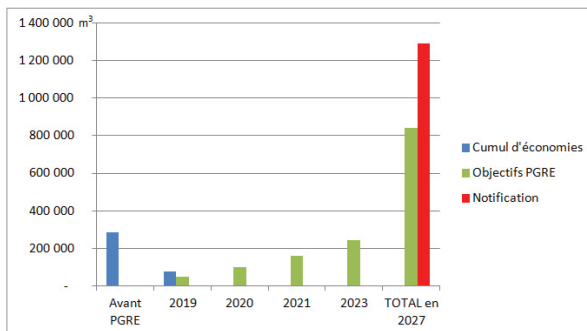


27

27

### 3/ Actions du PGRE

Economies réalisées



Objectifs notification  
préfecturale :  
1.29 millions de m<sup>3</sup>

Objectifs PGRE :  
2027 = 820 000 m<sup>3</sup>

Sur les mois  
en déficit

Economies avant PGRE  
(2010 à 2017) =  
285 500 m<sup>3</sup>

Economies en 2019 = 76 000 m<sup>3</sup>  
Objectifs 2019 = 50 000 m<sup>3</sup>

28

28

### 3/ Actions du PGRE

Sous BV	Volumes mois en déficit	Volumes annuels
Moyenne Cèze	39 000	39 000
Luech	33 000	90 000
Cèze amont	2 600	10 000
Tave	1 400	15 000
Ganière	Pas encore quantifiable	
Auzonnet	Pas encore quantifiable	
Cèze aval	Pas encore quantifiable	
<b>TOTAL</b>	<b>76 000</b>	<b>154 000</b>

ASA de Potelières : 30 000m<sup>3</sup>,  
réduction fuites, changement  
vannes et compteurs, 185 000€

Stockage Léroü : 6 000m<sup>3</sup>, 90 000€

AEP Molières-sur-Cèze : 3 000m<sup>3</sup>,  
240 000€

Avis ABCèze 4  
stockages 2019



AEP Cavillargues : 1 400m<sup>3</sup>,  
73 000€

ASA Martinet Neuf : 30 000m<sup>3</sup>,  
substitution béal par pompages, 2 000€

AEP Vialas : 3 000m<sup>3</sup>, 260 000€

ASL Bayarde : 2 600m<sup>3</sup>, substitution béal  
par pompage et cuve de 39m<sup>3</sup>, 7 000€



29

29

### 3/ Actions du PGRE

#### Schéma départemental ressource en eau du Gard

**Constat : + chaud / ? pluies**  
/ + de besoins (vignes)

En moyenne :

- 1958 - 2018 : + 1.7°C

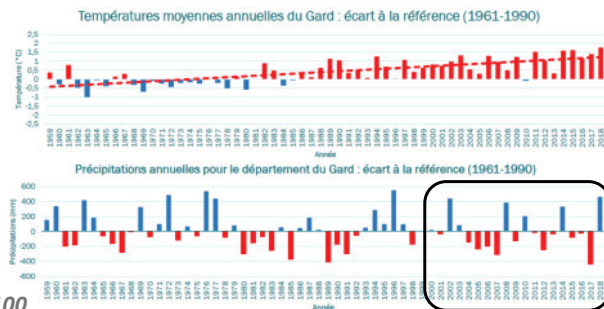
- 2050 : + 1.5°C

- 2100 : + 4°C

**Baisse max. de 50 % débit en 2100**

#### Solutions Cèze :

- poursuite économies d'eau
- optimisation Sénéchas
- mobilisation eaux souterraines
- stockages (petits ou gros)
- réseau Rhône



+ d'années sèches

Effet cycle ?

Importance de la recharge printanière

30

30

### 3/ Actions du PGRE

#### Eau souterraine :

- Rendu final de la ZABR sur les échanges karst-rivière :

Études 2013 à 2019.  
Fin d'été, le karst apporte 67% du débit de la Cèze contre 50 % en avril.

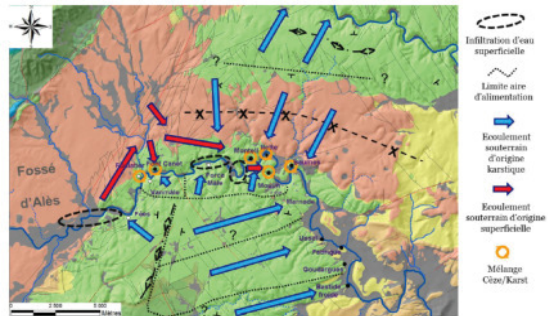


Coloration Avègue le 18 avril 2019

- Etude ressource stratégique du karst urgonien :

CCTP en cours, démarrage phase 1 en 2020

Etude tout le BV puis karst urgonien et autre ressource si stratégique



### 3/ Actions du PGRE

Groupe d'usagers avant saison / retour schéma climat



Lancement de SDAEP dont Gard Rhodanien et Luech

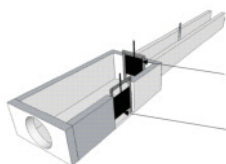
Plaquette préleveurs particuliers



GIE Salindres substitution pour 2021



Stockage ASA de St-Jean pour 2022, pré-études en cours



Systèmes de comptage béals : Tourrel, Moline et Charreneuve



## ANNEXE 2

### LISTE DES ACTIONS PREVUES AU CONTRAT DE RIVIERE EN 2020

## VOLET QUA - "PARVENIR A UNE BONNE QUALITE DES EAUX ET LA CONSERVER"

n° FA	Opération	Maître d'ouvrage	Montant prévu au CR
<b>QUA1 : Obtenir et maintenir un bon fonctionnement des systèmes d'assainissement, en particulier par temps de pluie</b>			
QUA1.1	Réalisation du SDA intercommunal (stratégie intercommunal)	CA du Gard Rhodanien	500 000
QUA1.3	Réalisation du SDA de Robiac-Rochessadoule	Robiac-Rochessadoule	75 000
QUA1.3	Réalisation du SDA de Meyrannes	Meyrannes	50 000
QUA1.3	Réalisation du SDA de Saint-Brès	Saint-Brès	75 000
QUA1.3	Réalisation du SDA de Potelières	Potelières	75 000
QUA1.3	Réalisation du SDA de Saint-Privat-de-Champclos	St-Privat-de-Champclos	75 000
QUA1.5	Recensement des DO et priorisation des interventions (stage)	SMABCèze	3 000
QUA1.5	Télésurveillance au PR de l'ancienne station de Saint-Denis	Saint-Denis	10 942
QUA1.6	CONCOULES - Réhabilitation de la station d'épuration	Alès Agglomération	586 000
QUA1.6	CONCOULES - Réhabilitation de réseau	Alès Agglomération	75 000
QUA1.7	PORTES - Réhabilitation de la step de l'Affenadou	Alès Agglomération	30 000
QUA1.7	PORTES - Réhabilitation de réseau pour éliminer les eaux parasites	Alès Agglomération	22 000
QUA1.7	LE MARTINET - Mise en séparatif des antennes secondaires du réseau du Martinet - tranche 1	Alès Agglomération	100 000
QUA1.7	SAINT-FLORENT-SUR-AUZONNET - Mise en séparatif de la traversée de Saint-Florent - Tranche 3	Alès Agglomération	350 000
QUA1.8	SAINT-JEAN-DE-MARUEJOLS - Travaux de suppression des ECP	Saint-Jean-de-Maruéjols	43 125
QUA1.9	SAINT-AMBROIX - Mise en séparatif des réseaux	Saint-Ambroix	441 000
QUA1.9	SAINT-VICTOR-DE-M. - Réhabilitation de réseaux pour éliminer les eaux parasites	Saint-Victor-de-Malcap	80 000
QUA1.10	LUSSAN - Réhabilitation du système d'Audabiac	Lussan	230 000
QUA1.10	Assistance technique	CD30	p.m
QUA1.11	ST-LAURENT-LA-VERNEDE - Construction d'une nouvelle station d'épuration	SIAEPA St-Laurent-la-V	515 000
QUA1.11	LAUDUN - Création d'une nouvelle station d'épuration pour Laudun-village	CA du Gard Rhodanien	2 200 000
QUA1.11	LAUDUN - Réhabilitation de réseau pour éliminer les eaux parasites	CA du Gard Rhodanien	295 200
<b>QUA2 : Améliorer le fonctionnement des assainissements non-collectifs en zone sensible</b>			
QUA2.1	Réhabilitation des campings des gorges de la Cèze	Propriétaires	300 000
<b>QUA3 : Réduire les pollutions diffuses, en particulier sur les captages prioritaires</b>			
QUA3.2	Projet Camp César (MAE)	Viticulteurs	p.m
QUA3.3	Champ captant du Clavelet - Etudes de détermination du BAC et agro-environnementale	CA du Gard Rhodanien	50 000
QUA3.3	Animation des démarches des 3 captages prioritaires	CA du Gard Rhodanien	60 000
QUA3.3	Mise en œuvre du plan d'actions - acquisition de matériel alternatif et communication	Agriculteurs	p.m (PCAE)
<b>QUA4 : Réduire l'eutrophisation sur la Cèze</b>			
QUA4.1	Amélioration de la connaissance de la qualité de l'eau - Suivi température, oxygène, pH - acquisition de sondes	SMABCèze	18 000
QUA4.1	Suivi température, oxygène, pH - mise en œuvre	SMABCèze	en interne
QUA4.1	Définition des sources de pollutions par temps de pluie - analyses complémentaires	SMABCèze	2 500
QUA4.1	Etude fonctionnement DO et ANC	SMABCèze	p.m
<b>QUA5 : Sécuriser les usages</b>			
QUA5.1	Définition du programme sur gestion du risque cyanobactéries	Gestionnaires de baignade	20 000
QUA5.3	DUP des 2 captages de Concoules	Alès Agglomération	30 000
QUA5.3	DUP du captage Hivernette	Ponteil-et-Brésis	10 000
QUA5.3	DUP Serras et Vernadelle	SIAEP Courry-Gagnières	30 000
QUA5.3	Bagnols-sur-Cèze : sécurisation du captage de la Croix de Fer	CA du Gard Rhodanien	15 000



## VOLET MIL - "PRESERVER ET RESTAURER LES MILIEUX AQUATIQUES"

Ref. FA	Opération	Maître d'ouvrage	Montant prévu au CR
<b>MIL1 : Préserver et restaurer le bon fonctionnement de la Cèze et de ses affluents</b>			
MIL1.1	Etude d'actualisation des connaissances hydromorphologiques	SMABCèze	en interne
MIL1.2	Acquisition pour accompagner les ajustements morphologiques à Bagnols/Cèze (Aubagnac)	SMABCèze	20 000
MIL1.2	Veille sur les secteurs historiques de la mobilité (Cèze (Conflant, Hiverne), Auzonnet (Auzon, Grand jardin), Ganière (Lagranas))	SMABCèze	en interne
MIL1.3	Restauration morphologique de la Tave, secteur de Tresques - Travaux	SMABCèze	350 000
MIL1.4	Restauration Nizon - Acquisitions foncières	SMABCèze	130 500
MIL1.4	Restauration Nizon - MO	SMABCèze	44 000
MIL1.4	Etude de dureté foncière	SMABCèze	10 000
MIL1.5	Franchissement du seuil de Chusclan - MO	SMABCèze	60 000
MIL1.6	Travaux sur les bancs de graviers - EV	SMABCèze	p.m
MIL1.6	Travaux sur les bancs de graviers - prestataires	SMABCèze	50 000
MIL1.7	Entretien des ripisylves - EV	SMABCèze	300 000
MIL1.7	Entretien des ripisylves - prestataires	SMABCèze	60 000
MIL1.8	Suivi topographique	SMABCèze	30 000
<b>MIL2 : Préserver la biodiversité et les zones humides</b>			
MIL2.1	Gestion de la zone humide des Imbres - Travaux de restauration	SMABCèze	20 000
MIL2.2	Animation du site "La Cèze et ses gorges"	SM des gorges des Gardons	p.m
MIL2.2	Animation du site "Hautes vallées de la Cèze et du Luech"	SM des Hautes vallées Cévenoles	p.m
MIL2.2	Animation du site "Landes et forêt du bois des Barthes"	CC du Pays des Vans en Cévennes	p.m
MIL2.2	Animation du site "Marais du Malibaud"	CC du Pays des Vans en Cévennes	p.m
MIL2.2	Animation du site "Valat de Solan"	Les Amis de Solan	p.m
MIL2.3	Lutte contre la renouée du Japon : St-André-Capcèze, Pontails-et-Brésis	SMABCèze	10 000
MIL2.3	Lutte contre la renouée du Japon - en régie	SMABCèze	en interne
MIL2.4	Organisation d'une journée nettoyage des berges	CC de Cèze-Cévennes	p.m
MIL2.4	Elimination des dépôts sauvages en bord de Cèze (St-Ambroix, Goudargues) et déchets	SMABCèze	60 000
<b>MIL3 : Assurer la non-dégradation des milieux</b>			
MIL3.1	Veille environnementale et concertation avec les riverains	SMABCèze	en interne
MIL3.1	Instruction réglementaire des atteintes	AFB /DDTM30 /DDT07	en interne
MIL3.2	Etude sur les données à acquérir pour améliorer la connaissance sur les milieux	SMABCèze	en interne

## VOLET RES - "GERER DURABLEMENT LES RESSOURCES EN EAU"

n° FA	Opération	Maître d'ouvrage	Montant prévu au CR
RES1 : Améliorer la connaissance de l'hydrologie et des prélèvements			
RES1.1	Fiabilisation des stations de mesures de débits à Rivières	SPC Grand Delta	25 000
RES1.1	Suivi des sous-bassin amont	SMABCèze	15 000
RES1.1	Réalisation de campagnes de jaugeages	SMABCèze	en interne
RES1.1	Etude pour la mise en place de station de suivi en temps réel	SMABCèze	en interne
RES1.2	Mise en place d'un compteur au prélèvement industriel	GIE Salindres	10 000
RES1.3	Pré-diagnostic des eaux souterraines de tout le bassin Cèze	SMABCèze	60 000
RES2 : Economiser partout			
RES2.1	Réalisation d'un nouveau SDAEP pour SIAEP de Courry Gagnières	SIAEP de Courry Gagnières	100 000
RES2.1	Réalisation d'un nouveau SDAEP Ex-Syndicat du Luech	Alès Agglomération	300 000
RES2.1	Réalisation d'un nouveau SDAEP le Martinet	Alès Agglomération	130 000
RES2.1	Réalisation d'un nouveau SDAEP Saint-Florent-sur-Auzonnet	Alès Agglomération	120 000
RES2.1	Réalisation d'un SDAEP à Saint-Brès	Saint-Brès	100 000
RES2.1	Réalisation d'un SDAEP (stratégie intercommunale) à l'échelle du Gard Rhodanien	CA du Gard Rhodanien	500 000
RES2.1	Réalisation d'un nouveau SDAEP à Pognadoresse	Pognadoresse	60 000
RES2.1	Réalisation de plans réseau (SIG) et carnets de vannage (Bonnevaux, Concoules, Génolhac, Aujac et Sénéchas)	Alès Agglomération	150 000
RES2.1	Réalisation de plans réseau (SIG) et carnets de vannage (Les Mages, St-Jean)	Alès Agglomération	80 000
RES2.1	Réalisation de plans réseau (SIG) et carnets de vannage (Brouzet-les-Alès et Seynes)	Alès Agglomération	70 000
RES2.2	Autosurveillance/diagnostic permanent (Chamborigaud, Le Chambon, La Vernarède, Portes)	Alès Agglomération	250 000
RES2.2	Autosurveillance/diagnostic permanent (Les Mages, Saint-Jean-de-V.)	Alès Agglomération	100 000
RES2.2	Mise en place d'une télésurveillance	Peyremale	10 000
RES2.2	Mise en place de compteurs de secteur	Molières-sur-Cèze	8 000
RES2.2	Mise en place de compteurs de secteur	Robiac-Rochessadoule	30 000
RES2.2	Mise en place de compteurs de secteur	La Bastide d'Engras	10 100
RES2.2	SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET - Mise en place de compteurs de secteur (et piézomètre)	CA du Gard Rhodanien	10 000
RES2.4	LE MARTINET - Réhabilitation de réseau	Alès Agglomération	100 000
RES2.4	ST-FLORENT-SUR-A - Réhabilitation de réseau suite à SDAEP	Alès Agglomération	305 000
RES2.5	SAINT-JEAN-DE-M. - Réhabilitation de réseau (village, route de Barjac, du réservoir au village)	SIVOM Cèze-Auzonnet	200 000
RES2.8	Substitution du prélèvement AEP de Salindres par interconnexion avec le réseau du Syndicat de l'Avène - Etudes	Alès Agglomération	30 000
RES2.10	Travaux de réductions des fuites / Gestion de l'irrigation de l'ASA de Potelières	ASA de Potelières	185 000
RES2.10	Diagnostic du réseau de l'ASA de Saint-Jean	ASA de Saint-Jean-de-Maruéjols	40 000
RES2.10	Recensement et évaluations du matériel d'irrigation	CA 30	p.m
RES2.11	Création d'une retenue collinaire pour substituer une partie du prélèvement de l'ASA de Saint-Jean - Etudes	ASA d'irrigation de Saint-Jean	100 000
RES2.11	Réhabilitation de bassin de stockage sur le Luech	ASA du canal de Charreneuve	30 000
RES2.11	Substitution d'un prélèvement par béals par un pompage sur le Luech	ASA du canal du Martinet Neuf	1 000

RES3 : Favoriser la solidarité entre les usagers			
RES3.2	Animation de réunions entre les usagers préleveurs pour gérer la période estivale	SMABCèze	en interne
RES3.3	Réalisation d'outils de communication pour les habitants et touristes	SMABCèze	5 000
RES3.3	Réalisation d'outils de communication et journée de formation pour les irrigants	CA30	p.m
RES4 : Adapter les objectifs			
RES5.1	Animation des groupes locaux	SMABCèze	En interne
RES5.1	Bilan annuel du PGRE	SMABCèze	En interne
RES5.2	Poste CA30 - accompagnement des ASA et canaux	CA30	30 000
RES5.2	Poste CA30 - économies d'eau à la parcelle	CA30	30 000
RES5.2	Poste OUGC	OUGC	55 000

### VOLET GES - "RENFORCER LA GESTION CONCERTÉE ET DURABLE DE LA RESSOURCE EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES"

Réf. FA	Opération	Maître d'ouvrage	Montant prévu au CR
GES1 : Mettre en œuvre le Contrat de rivière			
GES1.1	Poste CM contrat	SMABCèze	60 000 €
GES1.1	Poste directeur - GEMAPI	SMABCèze	65 000 €
GES1.1	Poste CM milieu	SMABCèze	60 000 €
GES1.1	Poste CM ressource	SMABCèze	60 000 €
GES1.1	Poste technicien de rivière Cèze	SMABCèze	60 000 €
GES1.1	Poste technicien de rivière NGMA	SMABCèze	42 000 €
GES1.2	Suivi DCE	AE	p.m
GES1.2	Alimentation en données d'un observatoire de l'eau et milieux	SMABCèze	en interne
GES1.3	Bilan annuel	SMABCèze	en interne
GES2 : Sensibiliser les habitants aux enjeux de l'eau du bassin			
GES2.1	Programme "Et au milieu coule la Cèze"	MNE-RENE	50 000 €
GES2.2	Journée de sensibilisation des élus aux enjeux du bassin	SMABCèze	2 000 €
GES2.2	Journal du bassin versant	SMABCèze	8 000 €
GES2.2	Outils de communication	SMABCèze	10 000 €
GES2.2	Guide du bassin versant à destination des estivants	SMABCèze	5 000 €
GES4 : Renforcer la cohérence entre les politiques de gestion de l'eau et de l'urbanisme			
GES4.1	Réunion annuelle SMABCèze/SCOT	SMABCèze/ SCOT	en interne
GES4.1	Veille et avis PLU par rapport aux enjeux du bv	SMABCèze	en interne