

Comité de Rivière de la vallée de la Durance  
12 mai 2021

# Vers la construction d'un nouveau contrat de rivière Durance



Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance | [www.smavd.org](http://www.smavd.org)



# Comité de Rivière de la vallée de la Durance

## Ordre du jour

Les enseignements du premier Contrat de Rivière

- Éléments de bilan du Contrat de Rivière et témoignages

Les perspectives d'un second Contrat de Rivière

- Éléments de réflexion, témoignages et échanges sur les ambitions d'un second contrat

Calendrier et gouvernance : la démarche envisagée, le calendrier et l'actualisation de la composition du Comité Rivière

- Propositions et échanges

# Le SMAVD porteur d'une approche globale et concertée

1976 : création du SMAVD

1982 : concession au SMAVD du DPF en basse Durance

**1994** : fortes crues de la Durance

**1998 – 2006** : études globales Basse et Moyenne Durance

**2008 – 2017** : 1er Contrat de Rivière Val de Durance

*Avenant en 2015 puis poursuite des actions sur la Durance par conventionnement*



# Principaux éléments du diagnostic 1998-2006

Diminution de la **capacité de transport des graviers**

Nombreux effets résultant du déséquilibre sédimentaire :

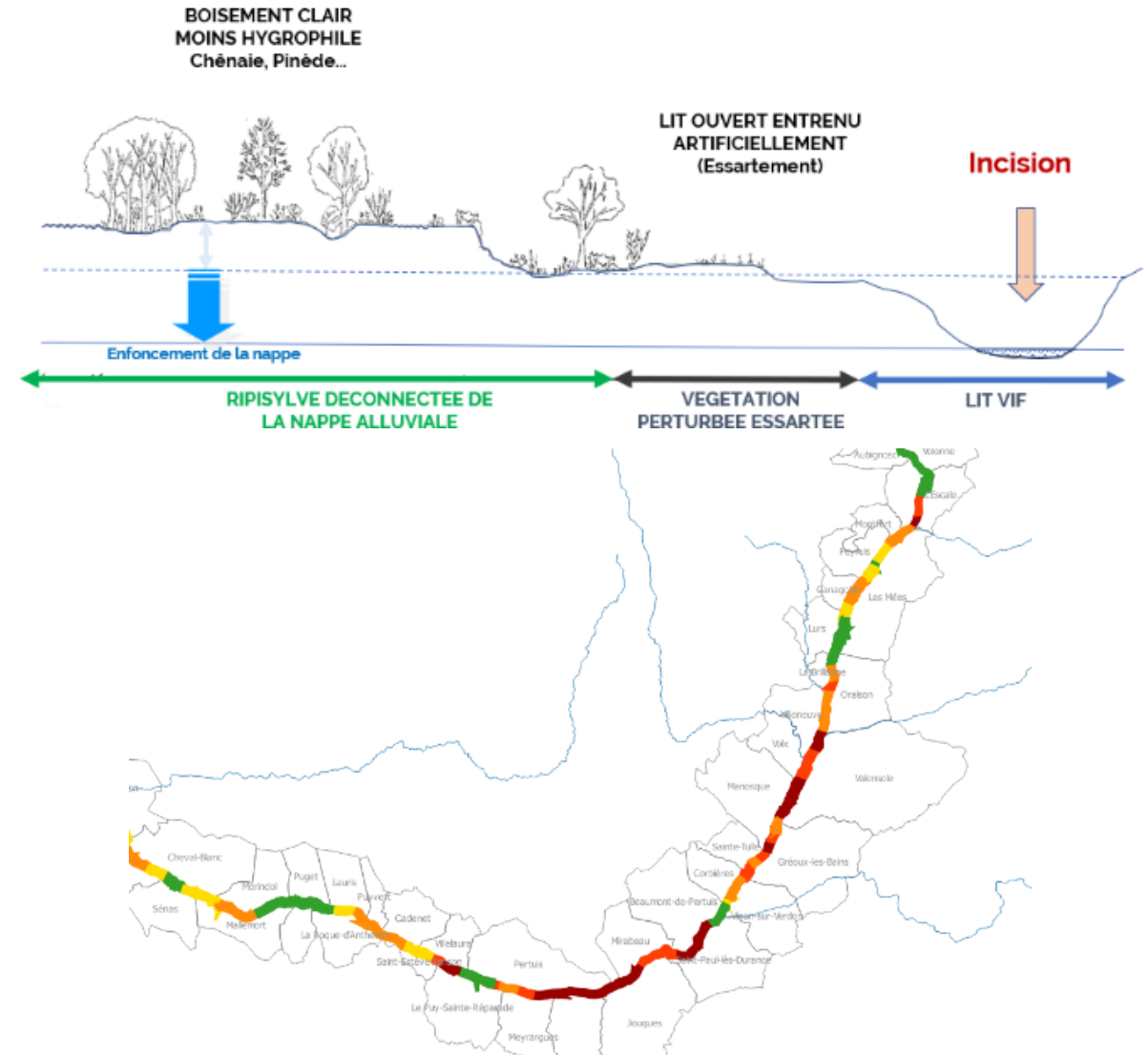
- **Abaissement généralisé, rétrécissement et chenalisation du lit**
- Fixation et **végétalisation** des bancs de graviers dans le lit mineur
- **Abaissement** de la nappe alluviale et **assèchement des ripisylves** typiques

Tendance à la végétalisation et à la **fermeture des milieux**

**Modification des peuplements** piscicoles et avifaunes

Augmentation de l'**inondabilité**

Une multitude d'**ouvrages non fiables** (merlon, épis, digues) pour la protection contre les crues



# Les enjeux traités dans le premier Contrat de Rivière Durance

Un 1<sup>er</sup> Contrat de Rivière Val de Durance (Serre-Ponçon – Avignon)

- **Protéger / restaurer la biodiversité de la Durance**

*Recherche d'équilibres morphologiques en faveur de biodiversité / Restauration de sites / suivis d'espèces*

- **Protéger les biens et les personnes**

*Restructuration des ouvrages / Réélargissement du lit*

- **Préserver la ressource en eau / gestion intégrée des usages**

*Assainissement des communes / pollutions industrielles / préservation de la ressource*

- **Développer l'image patrimoniale de la Durance / partager l'espace rivière**

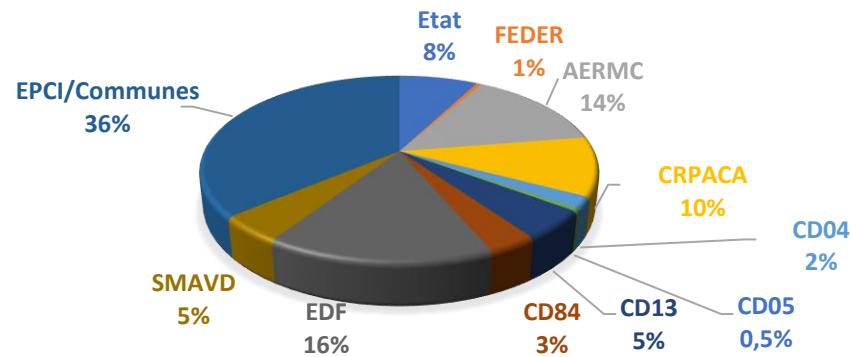
*Gestion du DPF / Usages / Valorisation*



# Un programme d'action multi thématique et multi-partenaires

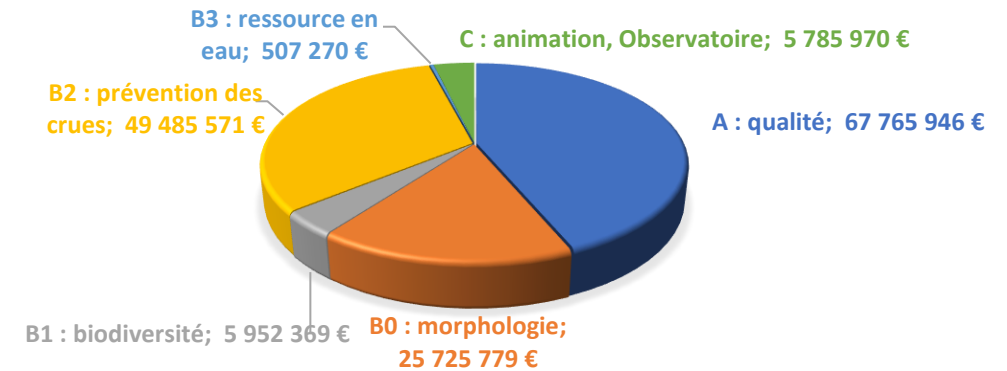
➤ Une mobilisation collective autour d'une planification ambitieuse

RÉPARTITION PAR FINANCEURS



➤ 6 volets thématiques complémentaires pour une gestion intégrée de la rivière

REPARTITION PAR VOLETS



⇒ **155 millions d'euros** et **200 actions** au bénéfice des enjeux de la Durance - **taux de réalisation financier 88%**

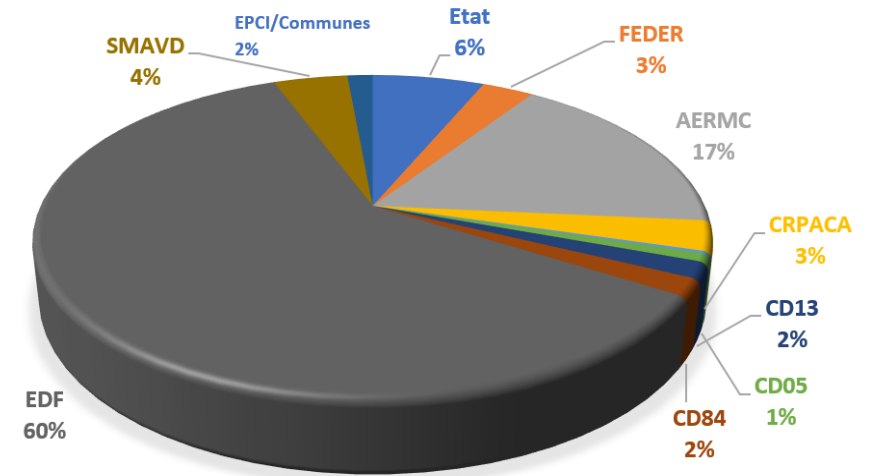
# Les réalisations du volet restauration physique du cours d'eau

1. Favoriser le rétablissement du transit des graviers et l'élargissement de l'espace de mobilité
2. Eviter l'apparition de perturbations morphologiques nouvelles
3. Lutter contre les dépôts de limons
4. Corriger les insuffisances de débits à l'amont de l'Escale

➤ **25 millions d'euros en 51 actions : 83% de réalisation**

- Gestion physique des retenues, transparence en crue des barrages, chasse de décolmatage, modalités d'essartement.
- Plan de gestion des sédiments
- Recul d'ouvrages, acquisitions foncières, études recharge sédimentaire...
- Confortements seuils, évitement de captures de plans d'eau..

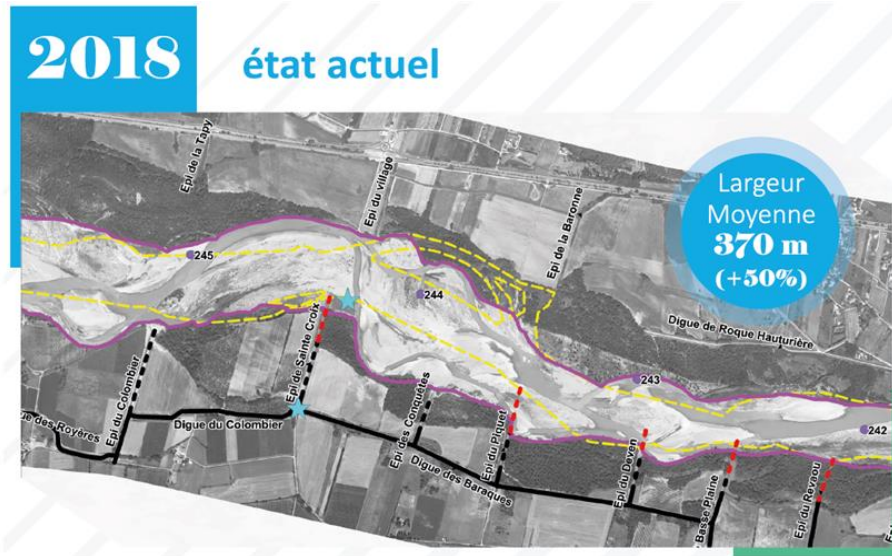
RÉPARTITION PAR FINANCEUR – VOLET B0



# Les avancées de la restauration physique

Une reconquête des secteurs « en tresse » boosté par l'hydrologie

Un recul stratégique des ouvrages qui produit ses effets



Des essartements repensés

Confortements de seuils associés à restauration franchissabilité



Des situations de danger sécurisées





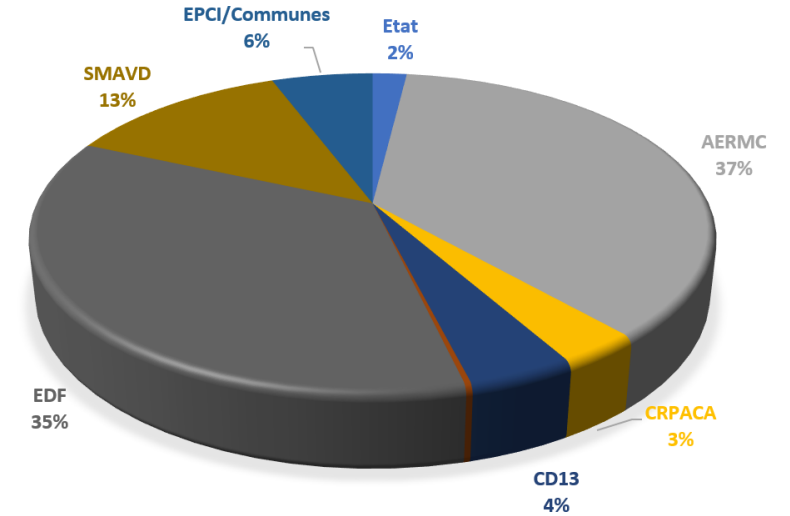
# Les réalisations du volet biodiversité et milieux

- **6 millions d'euros**
- Taux de réalisation financier : 92%
- ✓ 43 actions réalisées
- ✓ Taux de réalisation technique : 91%

## PRINCIPALES RÉALISATIONS (VOLET B1)

- Des milieux d'enjeux européens : mise en œuvre du DOCOB Natura 2000
- Gestion de milieux naturels et espèces remarquables (plan de gestion Cistude, avifaune, plan d'actions Apron...)
- Expérimenter de nouveaux modes de gestion du lit et de l'espace alluvial (essartements, débits souhaitables aval Mallemort)
- Equipements de seuils et barrages
- Etudes/suivis : espèces patrimoniales et bioindicateurs

RÉPARTITION PAR FINANCEUR – VOLET B1



# Les avancées de la biodiversité et des milieux

- La confirmation d'un lien étroit entre la restauration du tressage et la présence d'une biodiversité particulière
- Une évolution positive pour des espèces patrimoniales :
  - retour de la **loutre** depuis 2013 sur la Durance
  - évolution positive de la population d'**aprons** (évolution des densités en Moyenne Durance et réapparition à l'aval de Cadarache)
  - forte progression de la population de **cistudes** d'Europe à La Roque d'Anthéron
  - stabilisation de la population de **sterne pierregarin** en Basse Durance



# Les réalisations du volet prévention des risques d'inondations

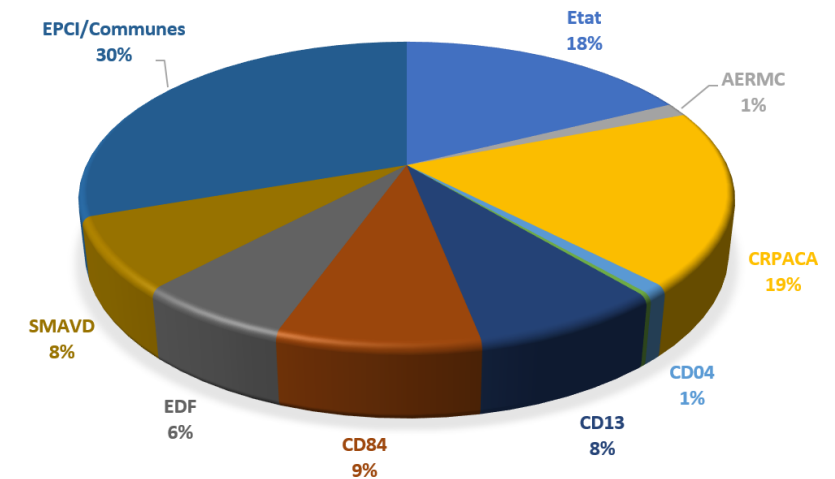
1. Améliorer la fiabilité des ouvrages de protection
2. Améliorer la gestion des flux sédimentaire et accroître l'espace de mobilité
3. Mettre en place des dispositifs de gestion et de surveillance des ouvrages
4. Prévention des inondations : mesures, prévision de débit et d'inondations potentielles

➤ **49,4 millions d'euros en 64 actions : réalisées à 83%**

## PRINCIPALES RÉALISATIONS (VOLET B2)

- Fiabilisation des ouvrages de protection contre les crues (réparations, restructuration d'ouvrages)
- Maintien de la performance des ouvrages (inspection, réparations courantes, suivi de la capacité hydraulique du lit)
- Gestion en crues (veille hydrologique, Atlas dynamiques des zones inondables, plan de gestion des ouvrages)

RÉPARTITION PAR FINANCEUR – VOLET B2



# Les avancées de la prévention des inondations

- Déploiement d'une stratégie de prévention adaptée
- Les secteurs à forts enjeux fiabilisés (**plus de 50km d'ouvrages restructurés**),
- Des systèmes de protection simplifiés (avant la GEMAPI)
- Des lignes de protection plus en recul de la Durance
- Une innovation : Le déploiement en cours d'Atlas dynamiques de zone inondables sur tout le linéaire
- Un Programme d'Action pour le Prévention des Inondations, PAPI d'intention en cours
- Renforcement de la veille hydrologique



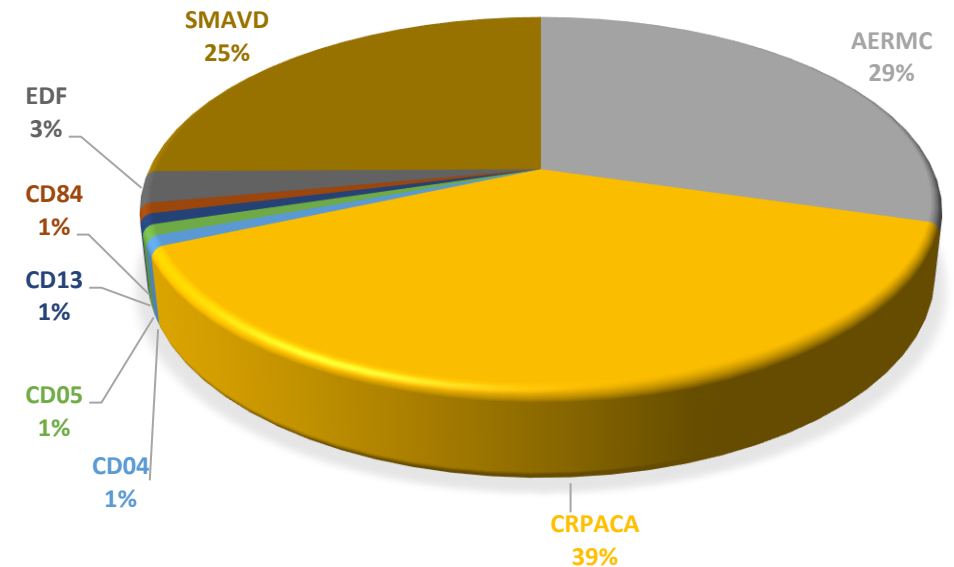
# Les avancées du volet gestion de la ressource

- **507 000 € dépensés**
- Taux de réalisation financier : 85%
- 3 actions réalisées
- Taux de réalisation technique : 100%

## PRINCIPALES RÉALISATIONS (VOLET B3)

- Etude sur les usages de la ressource ;
- Sécurisation de la ressource (Château-Arnoux) ;
- Etude de la nappe alluviale

RÉPARTITION PAR FINANCEUR – VOLET B3



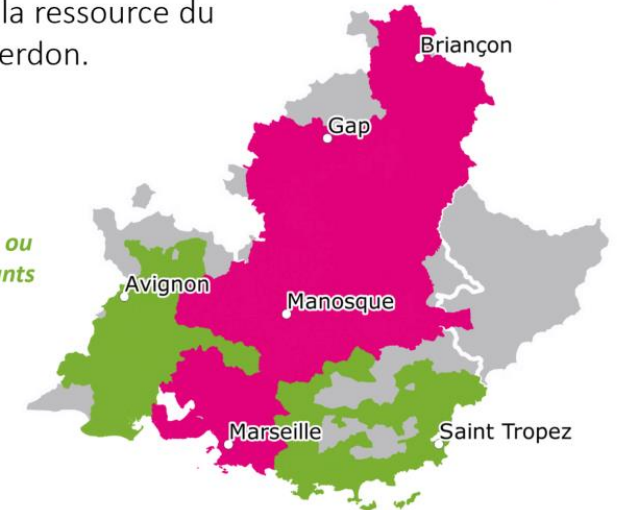
# Les avancées de la gestion de la ressource

- La nappe de la Durance une ressource stratégique mais vulnérable
- Des fortes interactions nappes- rivière
- Des dispositifs de suivi quantitatifs et qualitatifs insuffisants
- Une vulnérabilité socio-économique confirmée du territoire face aux enjeux de gestion de la ressource en eau
- Des enjeux de gestion de la ressource à une plus large échelle (réflexion bassin versant – émergence d'un SAGE)

73% de l'activité régionale dépend en tout ou partie de la ressource du système Durance – Verdon.

*Les secteurs fortement ou partiellement dépendants assurent 29% de la richesse régionale*

*Les secteurs totalement dépendants assurent 44% de la richesse régionale*



7



# Les réalisations du volet qualité

## ➤ 67 millions d'euros

➤ Taux de réalisation financier : 94%

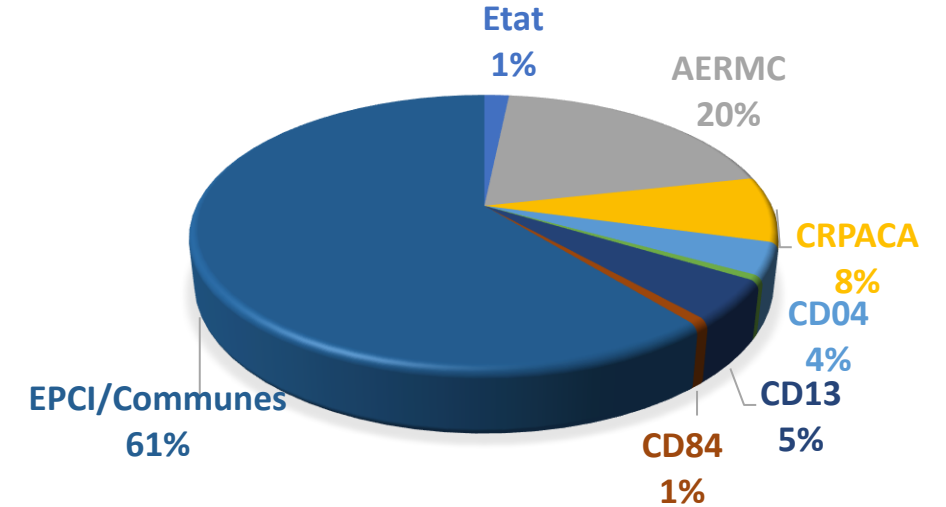
➤ 58 actions réalisées

➤ Taux de réalisation technique : 89%

## PRINCIPALES RÉALISATIONS (VOLET A)

- ✓ Construction de STEP et réhabilitation des réseaux d'assainissement (Sisteron, Peipin, Château-Arnoux, Manosque, Châteaurenard, Pertuis...)
- ✓ Lutte contre les pollutions industrielles : Arkema

REPARTITION PAR FINANCEUR - VOLET A



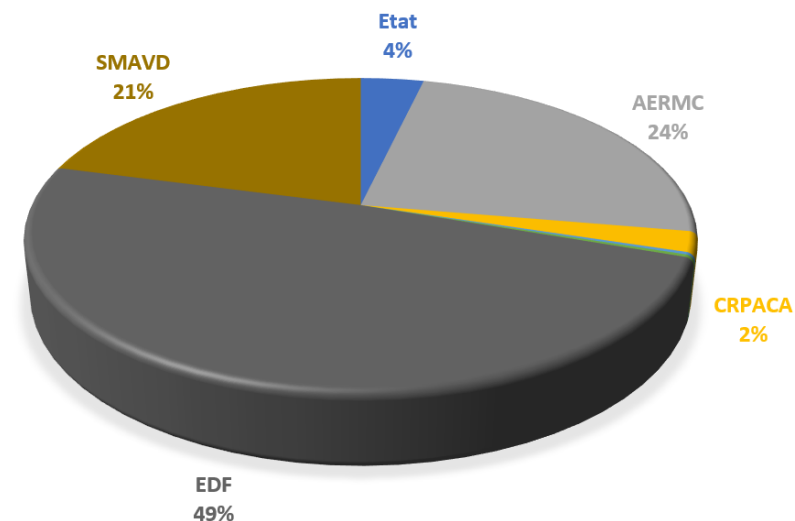
# Les réalisations du volet animation / Observatoire

- **5,8 millions** d'euros dépensés
- Taux de réalisation financier : 81%
- 21 actions réalisées
- Taux de réalisation technique : 81%

## PRINCIPALES RÉALISATIONS (VOLET C)

- ✓ De nombreux suivis dans le cadre de l'Observatoire
- ✓ La valorisation des données dans le cadre d'un Observatoire (catalogue de données <http://geocatalogue.smavd.org/> et portail cartographique <https://cartotheque.smavd.org/>)

RÉPARTITION PAR FINANCEUR – VOLET C





# Les réalisations du volet animation / Observatoire

- Un suivi des évolutions de la Durance (suivis patrimoniaux)
- Une pertinence forte à **mesurer les évolutions** et **l'efficacité de l'action sur le temps long**
- Un **meilleur partage de la connaissance** et de l'évaluation des actions
- Une **valorisation de l'espace rivière attendue**





# Témoignages de partenaires du Contrat de Rivière



# Les perspectives d'un second contrat de rivière

# Les enjeux d'un second contrat de rivière

Poursuivre les efforts engagés

- **Sécuriser les situations encore dangereuses** (*Caumont, Sénas, Puyvert-Cadenet, Villelaure, Les Mées, etc...*) et agir conjointement sur la réduction de vulnérabilité, l'amélioration de la connaissance, la prévision et la gestion de crise = **PAPI complet**
- Poursuivre les efforts pour une **restauration physique ambitieuse**
- Poursuivre **la politique de restauration d'une biodiversité spécifique durancienne**
- Poursuivre les actions d'**amélioration de la qualité de la Durance** (lutte contre les pollutions, assainissement...)
- Poursuivre les **ambitions de l'Observatoire**



# Les enjeux d'un second contrat de rivière

Des enjeux nouveaux ou grandissants

- Poursuivre l'accompagnement des EPCI pour la mise en œuvre de la **GEMAPI** sur la Durance et pour la gestion des **cours d'eau orphelins**
- Répondre à la **demande sociétale forte** (valorisation de sites, véloroute) et aux enjeux croissants de **multi usages**
- Prendre en compte les **enjeux liés à la nappe alluviale** de la Durance
- Mieux prendre en compte les **risques de pollutions** (notamment accidentelles)



# Les enjeux d'un second contrat de rivière

- **Périmètre** : intérêt d'étendre cette planification aux **affluents orphelins** pour lesquels un accompagnement du SMAVD est sollicité (en complément de l'axe historique Serre Ponçon Avignon)
- Une démarche complémentaire à l'approche plus globale **du SAGE**
- Une gestion intégrée des enjeux : **le PAPI** comme volet important du contrat de rivière
- **Durée** : 6 ans ? Avec 3 ans , un bilan + 3 ans
- **Gouvernance** : COPIL par opérations, COTECH des délégations, COPIL du contrat, Comité rivière

# Témoignages de communes sur les nouveaux usages et la demande sociétale émergente

- Commune de Mallemort
- Commune de La Roque d'Anthéron

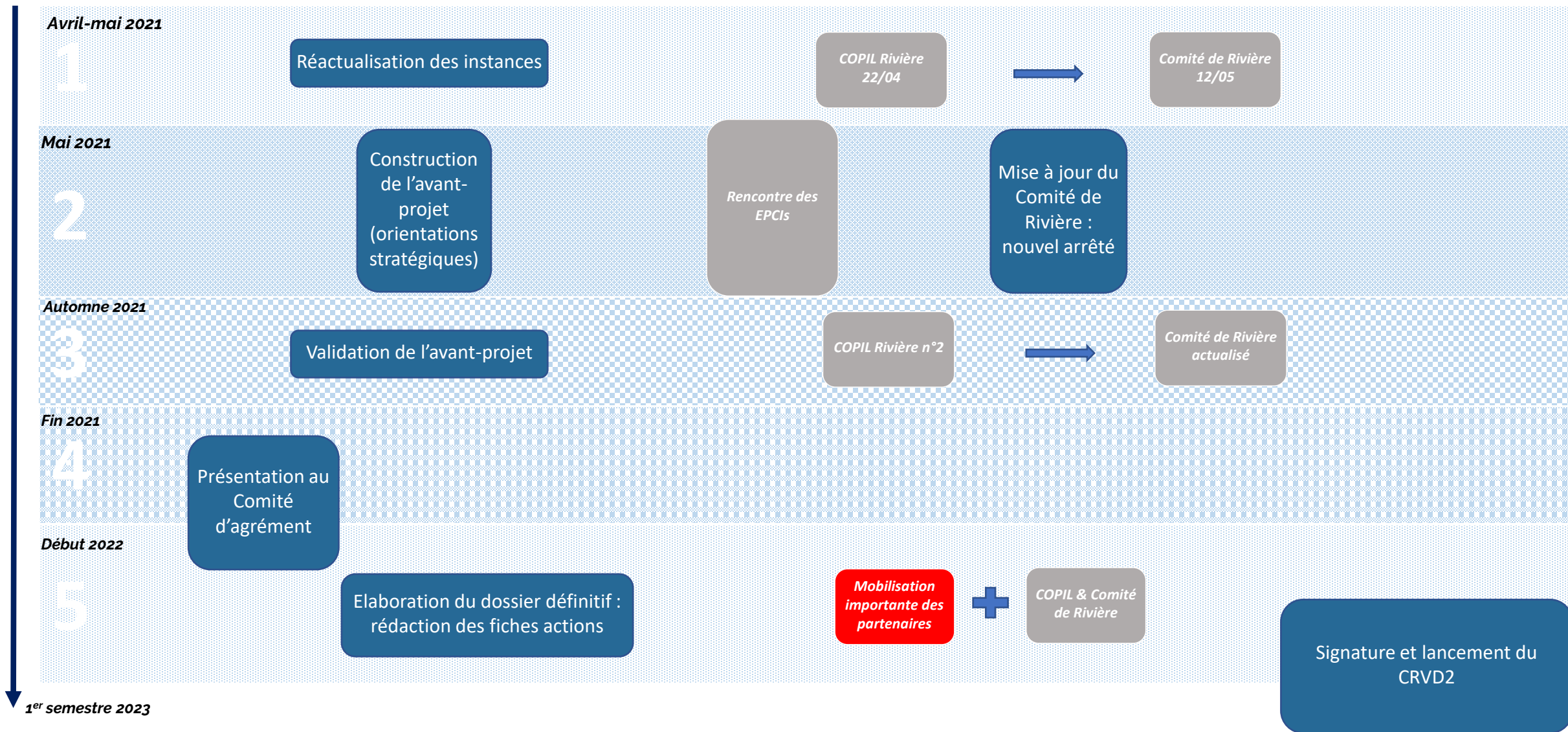




# Mise en oeuvre



# Éléments de calendrier



# Composition actuelle du Comité de Rivière (AP 2002)

## ➤ Collège des collectivités locales :

- Conseil Régional, 4 Conseils Départementaux
- 3 syndicats : SMAVD & SMADESEP, GIPREB
- 2 PNR : Luberon & Verdon
- 22 communes

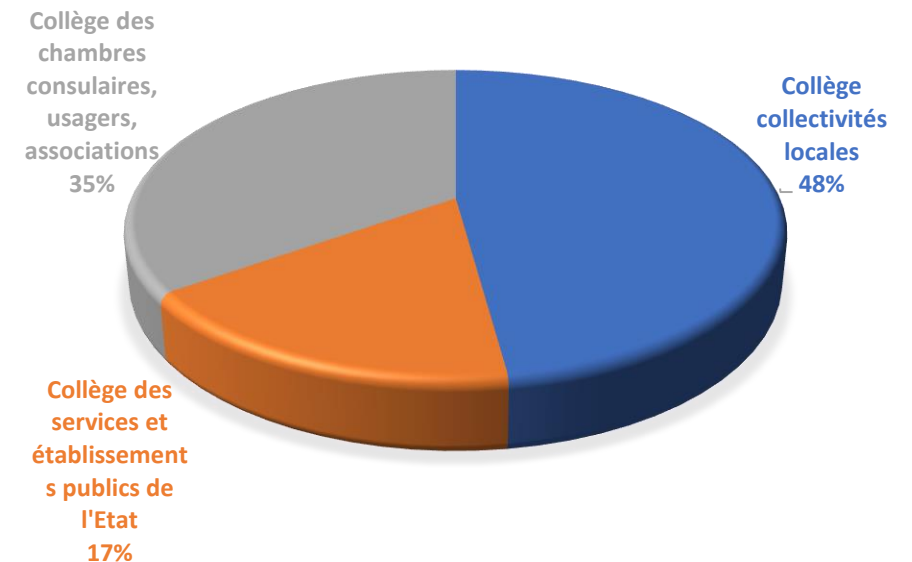
## ➤ Collège des services et établissements public de l'Etat :

- 4 Préfectures, Directeur Régional de l'Environnement
- 4 DDT, ARS PACA, DREAL, AERMC

## ➤ Collège des chambres consulaires, usagers, associations :

- Commerce et industrie : CCI PACA, CA 04, 05, 13 et 84, ARKEMA, SANOFI
- Infrastructures et transport d'eau : EDF, CNR, SEM, SCP, CED
- Tourisme et loisirs : GIC Basse et Moyenne Durance, Fédération régionale de chasse
- Milieux et biodiversité : FPPMA04, 05, 13 et 84, FNE, LPO, Conseil Scientifique, Conservatoire des Espaces Naturels, MNLE

RÉPARTITION DES COLLEGES CRVD1



# Actualisation de la gouvernance Contrat de Rivière

- **Actualisation** de la composition du Comité de Rivière :
  - Garantir la présence des acteurs de la GEMAPI
  - S'assurer de la présence des maitres d'ouvrages des futurs actions du contrat
  - Renforcer la représentation des usagers et des associations
  - Préparer la fusion Comité de Rivière / COPIL PAPI complet

# Composition actualisée proposée du Comité de Rivière

## ➤ Collège des collectivités locales :

- Conseil Régional, 4 Conseils Départementaux
- 3 syndicats : SMAVD & SMADESEP, GIPREB
- 2 PNR : Luberon & Verdon
- 22 communes

Ajout : 13 EPCIs, SMIGIBA, SMAB

## ➤ Collège des services et établissements public de l'Etat :

- 4 Préfectures, Directeur Régional de l'Environnement
- 4 DDT, ARS PACA, DREAL, AERMC

Ajout : OFB PACA, SDIS 13 et 84 et 04, 05 ? SPC Grand Delta

## ➤ Collège des chambres consulaires, usagers, associations :

- Commerce et industrie : CCI PACA, CA 04, 05, 13 et 84, ARKEMA, SANOFI

Ajout : CEA Cadarache

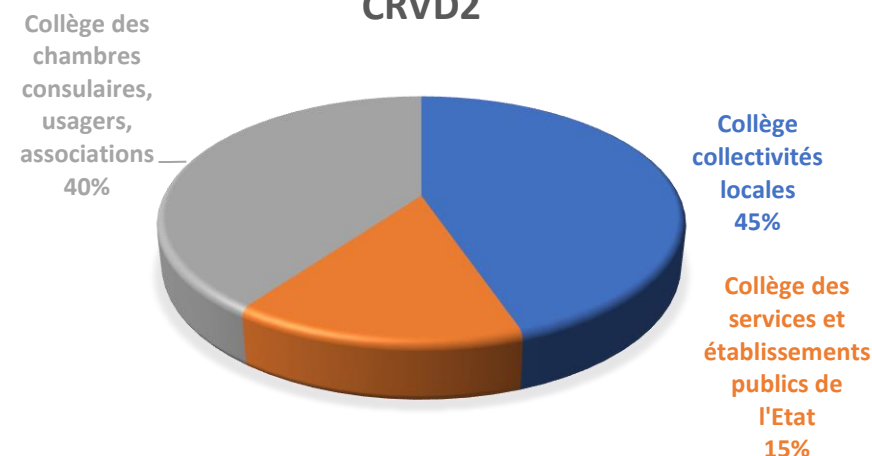
- Infrastructures et transport d'eau : EDF, CNR, SEM, SCP, CED
- Tourisme et loisirs : GIC Basse et Moyenne Durance

Fédération régionale de chasse ou fédérations de chasse 04, 05, 13 et 84 ? FF canoë-kayak PACA, CDT04, 05, 13 et 84, Comité Régional d'Equitation Sud, association des usagers à vélo (Association Aprovel)

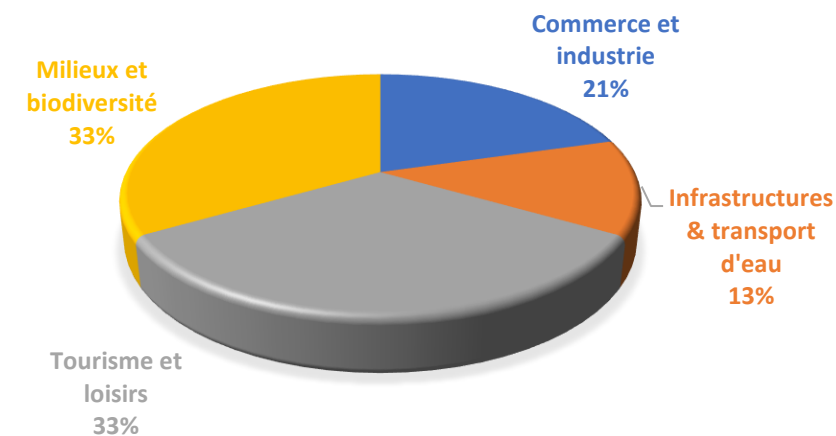
- Milieus et biodiversité : FPPMA04, 05, 13 et 84, FNE, LPO, Conseil Scientifique, Conservatoire des Espaces Naturels,

Ajout : ARFPPMA, URCPIE, MRM, Groupe des Chiroptères de Provence; autre association environnementale locale retrait : MNLE

### RÉPARTITION PROPOSÉE DES COLLÈGES CRVD2



### REPARTITION PROPOSÉE DU 3È COLLÈGE





**MERCI POUR  
VOTRE  
ATTENTION**